# Monographie der Conocephaliden.

Von

**Josef Redtenbacher.**

(Mit Tafel III und IV.)

(Vorgelegt in der Versammlung am 1. April 1891.)

(Aus den Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien [Jahrgang 1891] besonders abgedruckt.)



## Einleitung.

Die Subfamilie der Conocephaliden wird als eigene Abtheilung zuerst von Burmeister in seinem Handbuch der Entomologie, II. Bd., S. 702, angeführt. Burmeister vereinigt jedoch unter diesem Namen nur die Gattungen *Copiophora* und *Conocephalus*, während *Agroecia*, *Xiphidium* und *Bucrates* in die Gruppe der Locustiden gestellt werden.

Bei Stål (Rec. Orthopt., II) umfasst die genannte Subfamilie hingegen nicht nur die Conocephaliden im Sinne der vorliegenden Arbeit, sondern auch die ganze Gruppe der Decticiden, ferner die Gattungen *Onconotus*, *Locusta*, *Clonia* und *Saga*.

Nach der von Brunner v. Wattenwyl (Monogr. der Phaneropt., S. 10) gegebenen Uebersicht der Locustodeen müssen jedoch sowohl die Decticiden als auch die letztgenannten Gattungen aus der Subfamilie der Conocephaliden ausgeschieden werden und die Charakteristik der ganzen Gruppe ergibt sich sonach folgendermassen:

*Fastigium verticis libere prominens, saepe plus minusve elongatum, superne raro sulcatum. Antennae juxta (inter) oculos insertae. Margines scrobum haud elevati. Pronotum sulcis transversis, saltem posteriore plerumque destitutum (exc. Exocephala). Elytra maris tympano instructa. Tibiae anticae plerumque foraminibus rimatis, raro apertis vel conchatis (exc. Cestrophorus, Teratura, Xiphidiopsis, Thysdrus), superne plerumque inermes, teretes (exc. Megalodon, Hyperomerus), latere haud sulcatae, superne spinis apicalibus nullis. Tibiae posticae superne spina apicali in utroque margine, raro intus tantum (Amblylakis), subtus in utroque*

*margine spinis apicalibus duabus armatae. Tarsi depressi; articulus primus et secundus latere longitudinaliter sulcati.*

Die ganze Abtheilung ist in Folge dessen keineswegs scharf begrenzt, sondern zeigt einerseits eine Reihe von Ausnahmen in Bezug auf die oben angeführten Merkmale, andererseits weisen einzelne Formengruppen auf andere Subfamilien hin, so die *Agroeciini* auf die Pseudophylliden, die *Listroscelini* auf die Locustiden (s. str.) und Sagiden.

Dem entsprechend zerfällt die ganze Subfamilie in vier ziemlich natürliche, jedoch nicht vollkommen scharf getrennte Unterabtheilungen, nämlich in die *Conocephalini*, *Agroeciini*, *Xiphidiini* und *Listroscelini*.

Bei der Bearbeitung der vorliegenden Gruppe standen mir die zum Theile reichen Schätze aus den Museen von Madrid, Genua und Genf, Hamburg, Lübeck und Stuttgart, ferner aus dem British Museum in London und dem k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien, sowie die Sammlungen der Herren Dr. Heinrich Dohrn in Stettin und Dr. Ignaz Bolivar in Madrid zur Verfügung. Vor Allem aber hatte ich in der Sammlung des Herrn Hofrathes C. Brunner v. Wattenwyl ein ungemein reichhaltiges Arbeitsmaterial, so dass ich hoffen kann, eine ziemlich vollständige Arbeit zu liefern.

Ich benütze daher gerne diese Gelegenheit, um den genannten Herren Dr. H. Dohrn und Dr. J. Bolivar, sowie den geehrten Herren Vorständen und Custoden der erwähnten Museen, namentlich aber Herrn Hofrath Dr. Carl Brunner v. Wattenwyl, auf dessen Anregung die vorliegende Arbeit ausgeführt wurde, meinen aufrichtigen und innigsten Dank an dieser Stelle auszusprechen.

Trotz dieses im Allgemeinen reichen Materiales fehlte es doch in manchen Fällen an der nöthigen Anzahl von Exemplaren, um eine genügende Sicherheit über die Abgrenzung einzelner Arten und Gattungen zu gewinnen; andererseits standen mir von vielen beschriebenen Arten die Typen nicht zur Verfügung, so dass namentlich bei den artenreichen und schwierigen Gattungen *Conocephalus* und *Xiphidium* die Classification und Charakteristik in manchen Artengruppen nicht mit der nöthigen Sicherheit und Vollkommenheit durchgeführt werden konnte.

Es versteht sich wohl von selbst, dass ich die vorhandene Literatur sorgfältig benützt habe; allein bei der Subtilität der Merkmale, die namentlich bei den oben genannten Gattungen unvermeidlich ist, erscheint es begreiflich, dass ich in vielen Fällen nicht im Stande war, die beschriebenen Arten einzureihen oder zu identificiren, da eben die vorhandenen Beschreibungen nicht vollständig oder ausführlich genug waren. Es gilt dies namentlich für die Beschreibungen Scudder's, noch mehr aber für die überaus zahlreichen Arten und Gattungen, welche Walker in dem Catalogue of the British Museum veröffentlicht hat.

Ueber die Lebensweise der Conocephaliden finden sich nur äusserst spärliche Andeutungen; die Xiphidien und die Mehrzahl der Conocephalinen und Agroecien dürften wohl herbivor sein, während die kräftigeren Formen aus den genannten Gruppen, sowie die Listroscelinen den Charakter von Raubthieren

haben dürften. Bei letzteren spricht hiefür wenigstens die kräftige Bedornung an den Vorderschienen, oft auch an den Schenkeln, welche fast an die Raubbeine der Sagiden erinnert.

Eines der wesentlichsten Merkmale für die Begrenzung der Arten und Gattungen liefert vor Allem die Beschaffenheit des Kopfgipfels (fastigium verticis), welcher in Form und Länge ausserordentlich wechselt, indem er bald spiess- oder pfriemenförmig, bald wieder dreikantig, birnförmig oder kurz und abgerundet, in anderen Fällen breit abgestutzt, oder gar gabelförmig oder mit Dornen und Höckern besetzt erscheint. Eine besondere Bedeutung hat seine Form für die Trennung der Conocephalinen und Agroeciinen. Bei ersteren ist er nämlich stets dicker, oft auch viel länger als das erste Fühlerglied und besitzt unten an der Basis einen meist deutlichen Höcker oder Zahn, welcher vom Stirnhöcker entweder durch einen deutlichen Zwischenraum getrennt ist, oder aber an letzteren angedrückt erscheint, jedoch so, dass beide nicht vollständig mit einander verschmelzen, sondern sich nur mehr minder dicht berühren, wesshalb zwischen beiden wenigstens eine feine Querfurche erkennbar ist. Bei den Xiphidien und Listroscelinen bleibt er durchwegs kurz und klein. Eine Furche auf seiner Oberseite, wie sie für die Pseudophylliden charakteristisch ist, tritt hier nur selten auf.

Die Fühler sind nur in untergeordneter Weise für die Systematik verwendbar. Bei den Xiphidien sind sie sehr lang, bei anderen relativ kurz, ihr erstes Glied auf der Innenseite meist aufgetrieben, manchmal sogar *(Eschatoceras)* in einen förmlichen Zahn verlängert.

Die Stirne ist bald glatt oder fein punktirt, bald grob punktirt oder lederartig gekörnt und runzelig, oder mit Längsrunzeln versehen; ihre Sculptur ist namentlich in der Gattung *Salomona* systematisch brauchbar. Eine ganz eigenthümliche Bildung findet sich bei der Gattung *Megalodon* in Form eines grossen Höckers am unteren Ende der Stirne, nahe der Naht des Clypeus.

Die Wangen besitzen bei manchen Gattungen eine hervorragende Leiste *(Salomona)* oder sind mit 1—2 Reihen von Höckern und Körnern besetzt *(Copiophora, Lirometopum)*.

Die Mundtheile sind für die Systematik von geringer Bedeutung. Bei *Listroscelis* findet sich eine ähnliche abnorme und oft zugleich asymmetrische Entwicklung der Oberkiefer wie bei manchen Stenopelmatiden.

Das Pronotum bietet in der Form des Vorder- und Hinterrandes, sowie in der Ausbildung der Seitenkiele Anhaltspunkte für die Unterscheidung der Arten und Gattungen; die Querfurchen sind nur selten ausgebildet *(Exocephala)*; manchmal ist das ganze Pronotum kapuzenförmig *(Encalypta)* oder mit Höckern und Stacheln besetzt *(Panacanthus, Megalodon)*. Die Seitenlappen des Pronotums sind bald senkrecht, bald schräg *(Odontolakis)*, schmäler oder breiter, und sind namentlich zur Unterscheidung der Arten im Genus *Conocephalus* verwendbar, indem dieselben bei den amerikanischen Arten mit wenigen Ausnahmen breit sind, ihr unterer Rand einen stumpfen Winkel bildet oder auch

abgerundet erscheint, während die asiatischen und australischen Arten meist schmale Lappen besitzen, deren unterer Rand wenig schief und fast gerade ist.

Der Vorderwinkel der Seitenlappen zeigt manchmal einen Zahn *(Odontolakis, Oxylakis)*, der Hinterwinkel bei den Xiphidien und anderen eine Wölbung, welche oft breit und glashell glänzend ist und unmittelbar über jenem eigenthümlichen Loche zu beiden Seiten der Vorderbrust (foramen prothoracis) liegt, welches mit dem Gehörorgan in Verbindung steht und meist von den Seitenlappen bedeckt, seltener frei und offen erscheint (*Dicranacrus*, *Listroscelis* etc.). Die Ausbuchtung am Hinterrande der Halsschildlappen (sinus humeralis) fehlt nur selten *(Scytocera)* vollständig, wohl aber ist sie häufig sehr seicht und schwach.

Das Prosternum ist bald unbewehrt, bald mit zwei Höckern oder Stacheln versehen, Mittel- und Hinterbrust am Hinterrande meist mit zwei Lappen versehen, welche dornartig zugespitzt, eiförmig, am Ende abgerundet oder abgestutzt sind. Eine ganz eigenthümliche Bildung zeigt die Mittelbrust bei *Conchophora* und *Dicranacrus*, indem sie hier vorne jederseits unmittelbar hinter dem oben erwähnten Vorderbrustloch ausgehöhlt ist und nach aussen in einen spitzen oder stumpfen, ohrmuschelartigen Fortsatz ausläuft oder aber (*Amblylakis*) sich bis auf eine kleine Oeffnung zu einer hohlen Blase schliesst.

Die Flugwerkzeuge erscheinen in einem sehr verschiedenen Grade der Ausbildung, die Decken meist länger als die Unterflügel, während *Thysdrus*, *Xiphidiopsis* und manche Arten der Gattung *Xiphidium* das umgekehrte Verhältniss zeigen. Die Form der Deckflügel wechselt ebenso wie die Farbe, welche oft innerhalb derselben Art von grün bis gelb, braun, ja selbst rosenroth abändert. Charakteristische Färbungen oder Zeichnungen treten nur selten auf *(Glaphyronotus, Alphopteryx)*; manche Arten aus der Gattung *Conocephalus* zeigen den äussersten Vorderrand der Deckflügel schwarzbraun gefärbt.

Das Geäder der Deckflügel lässt zwei Aderbündel unterscheiden. Das erste umfasst die innerhalb des Vorderrandes verlaufende vena costalis oder Costa (vena mediastina), ferner die Subcosta oder vena radialis anterior und dicht hinter ihr den Radius oder die vena radialis posterior, welche auf der Hinterseite stets einen Ast (ramus radialis) gegen die Flügelspitze entsendet, dessen Ursprung und Verlauf namentlich bei *Hexacentrus* von Bedeutung ist. Das zweite Bündel umfasst die vena ulnaris postica (dividens), von welcher vorne die vena ulnaris antica (discoidalis oder mediana) entspringt, während hinter ihr die vena axillaris (plicata) verläuft. Dadurch entstehen drei Felder, campus (area) anticus zwischen Vorderrand und vena radialis, campus discoidalis (intermedius) zwischen dieser und der vena ulnaris postica, endlich der campus analis, welcher beim Männchen stets das oft charakteristisch geformte Speculum (tympanum) enthält. Das erste Feld zerfällt durch die Costa in eine area praecostalis und costalis, welch letztere manchmal *(Thysdrus)* eine charakteristische Zahl von parallelen, schiefen Queradern enthält, während bei *Conocephalus* der Verlauf der Costa selbst

von Bedeutung ist, indem dieselbe bei den amerikanischen Arten meist undeutlich ist und schief gegen den Vorderrand zieht, bei den asiatischen und australischen Arten dagegen meist deutlich leistenartig erhaben ist und fast parallel mit der Radialader verläuft.

Von den Schenkeln sind die vorderen manchmal stark breitgedrückt *(Salomona)*, die hinteren meist an der Wurzel stark verdickt, seltener schlank, ihre Unterseite auf einer oder auf beiden Kanten bedornt oder unbewehrt; ebenso sind die Gelenklappen bald stumpf, bald zugespitzt, bald in 1—2 Dornen auslaufend. Selten sind die Hinterschenkel auch oben mit Dornen besetzt *(Panacanthus)*, oder in der Mitte mit einem breiten, zahnförmigen Lappen versehen *(Loboscelis)*.

Das Tympanum der Vorderschienen ist weitaus in den meisten Fällen bis auf eine schmale Ritze geschlossen, selten beiderseits offen oder innen muschelförmig *(Cestrophorus, Xiphidiopsis, Thysdrus)*.

Die Vorderschienen selbst sind meist drehrund, an der Seite nicht oder schwach gefurcht, oben unbewehrt, selten oben platt oder gefurcht und mit einzelnen Dornen versehen; auf ihrer Unterseite dagegen sind sie stets, manchmal sogar mit auffallend langen Dornen versehen, überdies mitunter gekrümmt *(Thysdrus, Listroscelis)*.

Die Hinterschienen sind mehr oder weniger vierkantig, oben mit zahlreicheren Dornen, manchmal mit blattartig erweiterten Seitenkanten, am Ende meist beiderseits, selten nur innen *(Amblylakis)* mit einem Enddorn versehen.

Am Hinterleibe kommt namentlich die Ausbildung des letzten Rückensegmentes (segmentum anale) in Betracht; ausserdem zeigen das 6. und 7. Bauchsegment oder nur letzteres manchmal *(Lobaspis)* charakteristische Höcker, wie sie in ähnlicher Weise bei den Weibchen mancher *Platycleis*-Arten auftreten. Die Supraanalplatte ist nur selten deutlich entwickelt, die gespaltene Subanalplatte meist vollkommen versteckt. Sehr charakteristische Formen zeigen hingegen die äusseren Genitalien, namentlich die Cerci, die Legeröhre und die Subgenitalplatte. Erstere sind vielgestaltig, an der Basis meist dick, gekörnelt und behaart, auf der Innenseite oft mit kräftigen Zähnen oder Dornen versehen. Die Subgenitalplatte ist abgestutzt, ausgerandet oder dreieckig ausgeschnitten, manchmal verlängert oder mit eigenthümlichen Fortsätzen versehen *(Thysdrus, Aethiomerus)*, oder in zwei dornartige Spitzen auslaufend *(Xiphidium)*; stets ist sie mit längeren oder kürzeren Griffeln (styli) versehen. Ueberaus mannigfaltig ist auch die Form und Länge der Legescheide; bald ist sie lang und gerade, bald kurz und gebogen, manchmal in der Mitte stark erweitert oder am Ende schief abgestutzt, die Ränder meist glatt, selten fein gekerbt oder gezähnelt.

Bezüglich der angegebenen Masse ist nur zu bemerken, dass der Kopfgipfel immer von der Spitze bis zum Quereinschnitte an der Unterseite gemessen wurde.

---

## Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Conocephaliden.

Die Subfamilie der Conocephaliden erreicht das Maximum ihrer Entwicklung in der heissen Zone; von den Wendekreisen an nimmt die Zahl der Arten und Gattungen rasch ab und in höhere Breiten (Skandinavien, Canada) reichen nur einige wenige Xiphidien.

Die paläarktische Region erscheint demnach im Allgemeinen am ärmsten an Vertretern dieser Gruppe, indem sie nur zwei Gattungen mit zusammen vier Arten enthält.

Am reichsten an Arten und Gattungen ist der tropische und subtropische Theil des Westcontinents, dann folgt Asien, endlich Afrika und Australien, die an Reichthum einander ziemlich gleich kommen.

Kosmopolitische Gattungen gibt es nur zwei, *Conocephalus* und *Xiphidium*, deren Arten über sämmtliche Erdtheile verbreitet sind; hingegen findet sich eine Reihe von Gattungen, deren Arten in zwei oder drei Erdtheilen vorkommen, unter denen namentlich jene von Interesse sind, welche auf der östlichen und westlichen Halbkugel gleichzeitig zu finden sind, wie die Gattungen *Pyrgocorypha*, *Subria* und *Agroecia*.

Im Allgemeinen herrschen in Amerika die *Conocephalini*, auf der östlichen Halbkugel die *Agroeciini* vor.

Von einzelnen Ausnahmen abgesehen, lassen sich die Arten und Gattungen der amerikanischen Fauna meist scharf von jener der östlichen Hemisphäre unterscheiden; man kann jedoch unschwer eine Reihe von Parallelformen feststellen, welche habituell einander ähnlich sind, z. B.:

| Oestliche Halbkugel. | Westliche Halbkugel. |
|---|---|
| *Teuthras*, | *Listroscelis*, |
| *Xiphidiopsis*, | *Thysdrus*, |
| *Pseudorhynchus*, | *Pyrgocorypha*, |
| *Megalodon*, | *Panacanthus*, |
| *Oxystethus*, } | { *Subria*, |
| *Scytocera*. } | { *Agroecia*, |
| | { *Eschatoceras*. |

Innerhalb der amerikanischen Region besitzen die einzelnen Arten im Allgemeinen bestimmte, oft ziemlich beschränkte Verbreitungsbezirke, nur eine Art (*Xiphidium fasciatum* de Geer) reicht von den Vereinigten Staaten bis nach Argentinien, ähnlich wie in der alten Welt *Conocephalus mandibularis* Charp. von Mitteleuropa durch die Mittelmeerregion und über ganz Afrika verbreitet ist.

Die nearktische Subregion besitzt eine ziemlich beschränkte Anzahl von Formen, die aber oft sehr charakteristisch sind, wie die Untergattung *Orchelimum* und einige Arten aus der Gattung *Conocephalus.* Um so reichhaltiger ist die Fauna des tropischen Theiles von Amerika; nur die Westküste von Südamerika ist verhältnissmässig arm an Formen und südlich vom Rio de la Plata scheint die Conocephaliden-Fauna vollständig zu erlöschen.

Afrika zeigt längs der Nordküste nur einige mediterrane Formen, auch die Ostküste besitzt nur wenige charakteristische Arten, darunter eine Art aus der hauptsächlich in Amerika verbreiteten Gattung *Agroecia;* dagegen finden sich hier mehrere Arten, welche auch in Westafrika verbreitet sind. Letzteres ist überhaupt viel mannigfaltiger in seiner Fauna als die Ostküste, und enthält einige Formen von besonderem Interesse, wie z. B. *Xiphidium senegalense* aus der sonst nur in Nordamerika vertretenen Untergattung *Orchelimum,* ferner *Conocephalus lineatipes* und die Gattung *Hexacentrus,* welche der Ost- und Südküste Afrikas fehlen und erst wieder in der indischen und australischen Region auftreten. Südafrika bietet wenig Bemerkenswerthes; um so reicher ist Madagascar an eigenthümlichen Formen, die weitaus in der Mehrzahl der Gruppe der *Agroeciini* angehören. — Auf Rodriguez findet sich die Gattung *Teuthras,* die von hier über die Inseln des indischen Oceans bis in die australische und polynesische Region verbreitet ist.

In Asien ist der Reichthum der Conocephaliden-Fauna auf den Südosten beschränkt, wobei es jedoch auffallend ist, dass dieselbe, entsprechend den klimatischen Verhältnissen, auf der Ostküste ziemlich weit nach Norden, fast bis an das gelbe Meer reicht. Am mannigfaltigsten ist natürlich die Fauna wieder in dem tropischen Theile, also im südlichen China, in Hinterindien und in der malayischen Subregion, während Vorderindien und Ceylon eine viel spärlichere Anzahl von Arten aufweisen. Charakteristische Formen sind aus diesem Gebiete namentlich die Gattungen *Oxystethus, Macroxiphus, Megalodon, Xestophrys* etc. und eine Reihe von Arten aus den Gattungen *Pseudorhynchus, Hexacentrus, Conocephalus, Xiphidium* u. s. w., während die Gattung *Salomona* erst in der australischen Region ihre volle Entwicklung erreicht.

Ueberhaupt lässt sich die Fauna des letztgenannten Gebietes nicht scharf von jener der malayischen Region trennen, da eine Anzahl von Formen von Hinterindien bis Polynesien reichen. Dessenungeachtet bietet die australische Region einige neue und charakteristische Genera, wie *Coptaspis, Lobaspis, Rhytidaspis,* nebst der oben erwähnten Gattung *Salomona.* Am reichhaltigsten sind entschieden die australische und austro-malayische Subregion, erstere mit den eigenthümlichen Gattungen *Mygalopsis, Psacadonotus, Alphopteryx* und *Glaphyronotus,* während die pacifische Subregion nur einige Arten *Teuthras* nebst der Gattung *Brachymetopa* als charakteristische Elemente enthält. Nach Osten scheint der Reichthum der polynesischen Fauna überhaupt rasch abzunehmen, ebenso besitzt Neuseeland nur einige vereinzelte Arten.

## Literatur.

Blanchard Émile, Histoire naturelle des Insectes Orthoptères, Neuroptères etc. Tom. III. Paris, 1840.

— in Gay, Historia fisica y politica de Chile; Zoolog. Tom. VI. 1851.

— Voyage au pôle Sud et dans l'Oceanie, 1853; Orthoptères, IV, p. 362, Pl. II, Fig. 5 et 6.

Bolivar Ignazio, Dr., Ortopteros de Espagna nuevos o poco conocidos (Annal. de la Soc. Españ. de hist. natural, II, 1873, p. 213).

— Notas entomologicas. V.: Nuevas especies de ortopteros Americanos de Viaje al Pacífico (Annal. de la Soc. Españ. de hist. natural, X, 1881).

— Études sur les insectes d'Angola, qui se trouvent au Museum National de Lisbonne; Orthoptères (Extracto do Journal de sciencias mathematicas, physicas e naturales, Nr. XXX, Lisboa, 1881).

— Artrópodos del Viaje al Pacífico etc. 1862—1865; Insectos, Neuropteros y Ortopteros. Madrid, 1884.

— Apuntes de un Viaje por el Sáhara Occidental por Don Franc. Quiroga (Annal. de la Soc. Españ. de hist. natural, Tomo XV, 1886).

— Énumération des Orthoptères de l'Île de Cuba (Extrait des Mémoires de la Société Zoologique de France, Tom. I, 1888).

— Ortópteros de Africa del Museo de Lisboa (Extracto do Journal de sciencias mathematicas, physicas e naturales, 2. Serie, Nr. IV, 1890, p. 222).

Borck J. B., v., Skandinaviens Rätvingade Insecters Natural-Historia. Lund., 1848.

Bormans Auguste, de, Liste des Orthoptères récoltés dans l'Afrique australe par de Selys-Fanson (Extrait des Annales de la Société Entomologique de Belgique, Tome XXV, 1880).

— Faune orthoptèrologique des Iles Hawaï ou Sandwich (Estratto dagli Ann. del Mus. civ. di. Stor. nat. di Genova, Vol. XVIII, Luglio, 1882).

Brisout de Barneville L., Description de *Locusta lineata* (Annal. de la Soc. Entomol. de France, Sér. 2, Tome VII, 1849, p. 80; Tom. IX, p. 76).

Brogniart M. Ch., Journal Bimensuel (Bull. de la Soc. Entomol. de France, 1890, Nr. 16; Séance du 22 oct., p. 173).

Brullé Auguste, Histoire naturelle des Insectes. Tome IX. Paris, 1835.

— Histoire naturelle des Iles Canaries, par M. M. Webb et Berthelot, 1840 (Les Orthoptères, déscrits par M. Brullé), II, p. 76, Pl. V, Fig. 5.

Bruner Lawrence, First contribution to a Knowledge of the Orthoptera of Kansas (First report of the Washburn College Biological Survey of Kansas, on the order Orthoptera).

Brunner v. Wattenwyl Carl, Ueber die von der k. k. Fregatte „Novara" mitgebrachten Orthopteren (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1862, S. 87).

— Prodromus der europäischen Orthopteren. Leipzig, 1882.

Burmeister Hermann, Handbuch der Entomologie. II. Bd., Berlin, 1839.
— Audinet-Serville, Histoire naturelle des Orthoptères etc., verglichen mit H. Burmeister, Handbuch der Entomologie (Germar's Zeitschrift für die Entomologie, II. Bd., 1839).
Butler Arthur Gardiner, Orthoptera of Rodriguez (Annal. et Mag. of nat. hist., May, 1876, p. 1; Vol. XVII, p. 410).
— Account of the zoological collection made during the visit of H. M. S. „Peterel" to the Galopagos Islands (Proceed. of the Zool. Soc., London, 1877, p. 87).
— Zoologie of Rodriguez; Orthoptera and Hemiptera (Philosoph. Transact., London, Vol. 168, 1879, p. 545—549).
Cazurro y Ruiz M., Enumeracion de los Ortópteros de Espagna y Portugal (Annal. de la Soc. Espan. de hist. nat., XVII, 1888).
Charpentier-Toussaint de, Horae entomologicae adj. Tab. 9. Wratislawiae, 1825.
— Orthoptera descripta et depicta. Lipsiae, 1841—1845.
Coquebert de Montbret A. J., Illustrata Iconographia Insectorum etc. Decas tertia, mit 30 Tafeln. Paris, 1804.
Costa Achille, Fauna del Regno di Napoli; Ortotteri. Tav. 11. Napoli, 1836 bis 1875.
Donovan E., An Epitome of the natural history of the Insects of China. London, 1798. Hemiptera, Tab. 11, Fig. * *.
D'Orbigny M. Charles, Dictionnaire universel d'histoire naturelle. Tome XI: Insects. Orthoptères. Pl. III, Fig. 1. Paris, 1848.
Dubrony A., Liste des Orthoptères, recueillis jusqu' ici en Ligurie (Annal. del Mus. civ. di Stor. nat. di Genova, XII, p. 6, 1878).
Duperrey M. J. L., conf. Guèrin-Méneville.
Erichson Richard, Beitrag zur Insectenfauna von Vandiemensland (Archiv, VIII, 1. Bd., 1842, S. 249).
Fabricius Joh. Christ., Entomologia systematica emendata et aucta. Tom. II, 1792—1794, Hafniae.
Fieber Franz X., Dr., Synopsis der europäischen Orthopteren (Zeitschrift „Lotos", III. Jahrg., Prag, 1853).
— Ergänzungsblätter etc. (Zeitschr. „Lotos", IV. Jahrg., Prag, 1854).
Finot A., Fauna de la France. Insectes Orthoptères. Thysanoures et Orthoptères proprement dits. Paris, 1890.
Fischer Leop. Heinr., Orthoptera europaea. Lipsiae, 1853.
Fischer de Waldheim G., Entomographie de la Russie. Tome IV: Orthoptères de la Russie. Moscou, 1846.
Frivaldsky Janos, Monographia orthopterorum Hungariae. Pest, 1868.
De Geer Charles, Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes. Tome III. Stockholm, 1772—1778.
— Abhandlungen zur Geschichte der Insecten, übersetzt von Joh. Aug. Ephr. Götze. III. Bd. Nürnberg, 1780.

Germar Ernst Friedrich, Fauna insectorum Europae. Fasc. III—XXIV. Halae, 1817.

Gerstäcker A., Baron Carl van der Decken's Reisen in Ostafrika. III. Bd., 2. Abth.: Insecten. 1873.

— Beitrag zur Insectenfauna von Zanzibar. Orthoptera et Neuroptera (Archiv für Naturgesch., XXXVI. Jahrg., 1. Bd., 1873).

Giebel C., Neue ostindische Schrecken (Zeitschr. für die ges. Naturwissensch., XVIII, 1861, S. 117).

Graber Vitus, Die Orthopteren Tirols. Mit 2 Tafeln (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, XVII, 1867, S. 251).

— Faunistische Studien in der syrmischen Bucht (ebenda, XX, 1870, S. 375).

Guèrin-Méneville M. F. E., Iconographie du règne animal de G. Cuvier, p. 338, Pl. 54, Fig. 7. Paris, 1829—1844.

— Histoire physique, politique et naturelle de l'Île de Cuba, par Ramon de la Sagra. Paris, 1857.

— (Duperrey M. J. L.), Voyage au tour du Monde de la „Coquille“ pendant les années 1822—1825. Pl. 10, Fig. 1. Paris, 1830.

Le Gouillou, Descriptions des Orthoptères nouveaux, recueillis pendant son voyage sur la Corvette „Zelée“ (Revue et Magasin de Zoologie, Tome IV, 1841, p. 293).

De Haan W., Bijdragen tot de Kennis der Orthoptera (Verhandl. over de natuurlyke Geschiedenis der Nederlandsche overzeesche Bezittingen, 1842).

Harris Thadd. William, Catalogue of the Insects of Massachusets. 1835, p. 56.

— Treatise on some of the Insects of New-England, which are injurious to vegetation. Cambridge, 1842.

— Treatise on some of the Insects injurious to vegetation. New edition by Flint. Boston, 1862.

Hermann C. Otto, Die Dermapteren und Orthopteren Siebenbürgens (Verhandl. des Siebenbürg. Vereins für Naturwissensch., XXI, 1871).

Herrich-Schäfer G. A. W., Nomenclator entomologicus. Verzeichniss der europäischen Insecten. Heft I und II. Regensburg, 1835.

Hissinger Edv., Ofversigt af Finnlands trittils Kända Orthoptera. Helsingfors, 1861.

Krauss Hermann, Dr., Beitrag zur Orthopteren-Fauna Tirols (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, XXIII, 1873, S. 17).

— Orthopteren vom Senegal, gesammelt von Dr. Fr. Steindachner (Sitzungsberichte der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, 1877, LXXVI. Band, 1. Abth., Juni).

— Die Orthopteren-Fauna Istriens (Sitzungsberichte der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, 1878, LXXVIII. Band, 1. Abth., October).

— Erklärung der Orthopteren-Tafeln J. C. Savigny's in der „Description de l'Égypte“ (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1890, S. 248 [24]).

Latreille P. Andr., Genera Crustaceorum et Insectorum etc. Tome I—IV. Paris, 1806—1809.
— Histoire naturelle des Crustacées et des Insectes. Tome XII. Paris, 1802 bis 1805.
Linnaeus Carl, Systema Naturae. Edit. X, Tom. I, 1758.
— Museum S. R. M. Ludovicae Ulricae Reginae, in quo animalia rariora, exotica, imprimis insecta et conchylia describuntur et determinantur etc. Holmiae, 1764.
Lucas, Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840—1842. Zoologie; III. Insectes. 1849.
Meyer-Dürr, Ein Blick über die schweizerische Orthopteren-Fauna (Denkschriften der Schweizer naturforsch. Gesellsch., Bd. XVII, 1860).
Montrouzier P., Essai sur la faune de l'Île de Woodlark ou Moiou (Annales de la Soc. d'Agriculture de Lyon, 1857, VII, 1, p. 87).
Olivier, Éncyclopedie méthodique etc., conf. Serville.
Palisot de Beauvois A. M. E. J., Insectes recueillis en Afrique et en Amerique. Paris, 1805.
Panzer G. Wolfg. Fr., Fauna Insectorum Germaniae. Fasc. I—CX. Nürnberg, 1793—1823.
Perty Max, Delectus animalium articulatorum, quae in itinere per Brasiliam annis 1817—1820 collegerunt Dr. de Spix et Dr. de Martius. Monachii, 1830—1834.
Philippi Rud. Armand, Dr., Orthoptera Berolinensia. Dissertatio inauguralis. Cum tab. Berlin, 1830.
— Verzeichniss der im Museum von Santiago befindlichen chilenischen Orthopteren (Zeitschrift für die ges. Naturwissensch., 1863, Nr. III und IV, März und April, S. 217).
Pictet Alphonse, Locustides nouveaux ou peu connus du Musée de Genève (Mém. de la Soc. de Phys. et d'Histoire natur. de Genève, XXX, Nr. 6, 1888).
Provancher Labbé L., Petite Faune Entomologique du Canada et particulierement de la Province de Quebec. Vol. II, 1877.
Rambur M. P., Faune entomologique de l'Andalousie. Orthoptera. Paris, 1838.
Rossi Pietro de, Fauna etrusca sistens Insecta, quae in provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit. Vol. I, II. Liburni, 1790.
— Mantissa Insectorum exhibens species nuper in Etruria collectas. I, p. 103. Pisis, 1792.
Rudow Ferd., Dr., Systematische Uebersicht der Orthopteren Nord- und Mitteldeutschlands (Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, XLII, 1873, S. 282).
Saussure Henri, de, Orthoptera nova Americana. (Diagnoses préliminaires.) (Extrait de la Revue et Magasin de Zoologie, 1859, Nr. 2, 5, 6.)
Savigny J. Cés., de, Description de l'Égypte. Histoire naturelle. Tome II. Orthoptères. Pl. IV. Paris, 1824.

Schaum Hermann, Dr., Peters, Naturwissenschaftliche Reise nach Mozambique. Zoologie. Orthoptera. Berlin, 1862.

Scudder Samuel H., Materials for a Monograph of the North American Orthoptera. (Boston Journal of Natural History, Cambridge, Vol. VII, Nr. 3, 1862).

— Catalogue of the Orthoptera of North-America, described previous to 1867 (Smithsonian miscellaneous collections, Washington, October, 1868).

— Descriptions of new species of Orthoptera in the collection of the American Entomological Society (Transactions Amer. Entomol. Society, 1868—1869, Vol. II, p. 305).

— Entomological notes. II. (Proceedings of the Boston Society of Natural History, Vol. XII, 1868—1869.)

— Entomological notes. IV. (Ibidem, Vol. XVII, 1874—1875.)

— The distribution of Insects in New-Hampshire (Final Report upon the Geology of New-Hampshire, Vol. I, 1874).

— A Century of Orthoptera. (Proceedings of the Boston Society of Natural History, Vol. XII—XX, 1879.)

— List of the Orthoptera, collected by Dr. A. S. Packard in the western United States in the summer of 1877 (Second Report of the United States Entomological Commission, 1880, Appendix II, p. 23).

— Canadian Naturalist. VIII, p. 285.

Selys-Longchamps Edmond, de, Catalogue raisonné des Orthoptères de Belgique (Annal. de la Soc. entomol. Belge, VI, 1862, p. 130).

Serville Audinet, Partie éntomologique du 10 vols des insects, de l'Éncyclopédie méthodique, 1825. (Herausgegeben von Olivier.)

— Revue méthodique des Orthoptères (Annales des Sciences naturelles, 1831, Tome 22).

— Histoire naturelle des Insectes. Orthoptères. Avec des planches. Paris, 1839.

Singer Jacob, Dr., Die Orthopteren der Regensburger Fauna (Jahresbericht über das k. Lyceum zu Regensburg, 1868—1869, Stadtamhof, 1869).

Stål C., Kongliga Svenska Fregatten „Eugenies" Resa omkring Jorden etc. 1851—1853. Zoologie. V. Insecter. 4. Orthoptera. Stockholm, 1860.

— Orthoptera nova (Oefvers. af Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Förhandl., Nr. 4. Stockholm, 1873).

— Recensio Orthopterorum. Revue critique des Orthoptères déscrits par Linné, de Geer et Thunberg. Pars II. Stockholm, 1874.

— Observations orthoptérologiques. 2. (Bihang till Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Förhandl., III. Bd., Nr. 14, Stockholm, 1875. Diagnose d'Orthoptères nouveaux, p. 42.)

— Bidrag till södra Africas Orthopter-Fauna (Oefvers. af Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Förhandl., Nr. 3, Stockholm, 1876).

— Orthoptera nova ex Insulis Philippinis (Oefvers. af Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Förhandl., Nr. 10. Stockholm, 1877).

Stephens J. Fr., Illustration of British Entomology. Vol. VI. London, 1837.

Stoll Caspar, Représentation exactement colorée d'après nature des Spectres ou Phasmes, des Mantes, des Sauterelles, des Grillons, des Criquets et des Blattes, qui se trouvent dans le quatre parties du monde. Amsterdam, 1787—1815.

Sulzer, Dr., Abgekürzte Geschichte der Insecten nach dem Linné'schen System. Winterthur, 1776.

Thomas Cyrus, Preliminary Report of the United States Geological Survey of Montana and portions of adjacent territories (by F. v. Hayden), 1872, p. 423 (Notes on the saltatorial Orthoptera of the Rocky Mountain regions).

— Notes on a new orthopterous Insect. Washington (Canadian Entomologist, IV, p. 16, 1872).

— Transact. Illinois St. Agricult. Society, V, p. 445.

Thunberg C. P., Hemipterorum maxillosorum genera illustrata (Mémoires de l'Acad. imp. de St. Pétersbourg, 1815, Tome V, p. 211).

— Dissertatio entomologica novas insectorum species sistens. Part. 6. Upsala, 1781—1791.

— Insectorum hemipterorum tria genera. 1825.

Türk Rudolf, Ueber die in Oesterreich unter der Enns bis jetzt aufgefundenen Orthopteren (Wiener Entomologische Monatsschrift von Lederer und Miller, II, 1858, S. 360).

Walker Francis, Catalogue of the Specimens of *Dermaptera*, *Saltatoria* and Supplement to the *Blattariae* in the Collection of the British Museum. Part. II. London, 1869.

Wesmaël C., Enumeratio methodica Orthopterorum Belgii (Bull. de l'Acad. R. de Bruxelles, 1838, Vol. V, p. 587).

Westwood John Ob., The Cabinet of Oriental Entomology. London, 1848.

Zetterstedt Joh. Wilh., Orthoptera Sueciae. Lundae, 1821.

---

## Dispositio generum.

1. *Tibiae anticae et intermediae subtus spinis parvis vel mediocribus instructae.*
   2. *Femora omnia subtus spinosa, vel postica utrinque vel intus vel extus saltem spinis compluribus, sat validis; raro femora postica extus tantum spinulis paucis instructa, in quo casu fastigium verticis furcatum vel articulum primum antennarum valde superans* (*Dicranacrus varicgatus* m. et *Cestrophorus* m.).
      3. *Foramina tibiarum anticarum rimata vel conchata.*
         4. *Fastigium verticis simplex, haud furcatum.*
            5. *Tibiae posticae superne utrinque spina apicali instructae.*
               6. *Mesosternum utrinque pone foramen prothoracis haud excavatum nec in lobum auricularem, acuminatum productum.*

7. *Fastigium verticis articulo primo antennarum plerumque distincte latius, basi interdum coarctatum, superne nunquam sulcatum vel excavatum. Corpus colore plerumque viridi vel flavescente. Ovipositor rectus vel parum incurvus* (exceptis *Exocephala viridi* m., *Pedinostetho exiguo* m.).

(Genus 1—25.) ***Conocephalini.***

8. *Tibiae anticae superne teretes, raro deplanatae, in quo casu pronotum spinosum.*

9. *Elytra apice rotundata vel acuminata, raro oblique truncata, sed nunquam truncato-emarginata.*

10. *Fastigium verticis spinosum. Femora interdum etiam pronotum superne spinis vel tuberculis acuminatis instructum.*

1. *Panacanthus* Walk.

10 10. *Fastigium verticis haud spinosum. Pronotum cum femoribus rarissime* (*Megalodon* Brullé) *spinosum vel tuberculatum.*

11. *Prosternum inerme. (Genera americana et unicum genus australicum.)*

12. *Femora postica superne lobo dentiformi instructa.*

2. *Loboscelis* m.

12 12. *Femora postica superne haud lobata.*

13. *Elytra obliterata, metanotum haud superantia.*

3. *Daedalus* m.

13 13. *Elytra perfecta vel abbreviata.*

14. *Genae ruga infraoculari granulata vel tuberculata, obliqua; femora postica subtus spinis validioribus. (Elytra perfecta.)*

15. *Fastigium verticis elongatum, acuminatum, vel breve et in medio mucronatum.*

4. *Copiophora* Serv.

15 15. *Fastigium verticis breve, latum, apice trituberculatum* . . . 5. *Lirometopum* Scudd.

14 14. *Genae laeves, ruga infraoculari rarissime explicata, in quo casu elytra abbreviata; femora subtus spinis parvis instructa.*

15. *Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum vix superans.*

16. *Pronotum sulcis transversis distinctis et profundis* . . . . . 6. *Exocephala* Serv.

16 16. *Pronotum sulcis transversis indistinctis, haud profundis* . . . . . 7. *Eriolus* Boliv.

15 15. *Fastigium verticis articulum primum antennarum valde superans.*

16. *Elytra perfecta.* 8. *Gryporhynchus* m.

16 16. *Elytra abbreviata* . 9. *Mygalopsis* m.

11 11. *Prosternum bispinosum.*

12. *Elytra lobiformia, alae obsoletae* . . . 10. **Belocephalus** Scudd.
12 12. *Elytra alaeque perfecte explicata.*
13. *Lobi meso- et metasternales apice in spinam longiorem vel breviorem producti.*
14. *Fastigium verticis latum, transversum obtusum.*
15. *Fastigium truncatum, latissimum. Pronotum postice productum. Elytra abdomen vix superantia.*
11. **Eurymetopa** m.
15 15. *Fastigium verticis fere bituberculatum. Pronotum postice truncatum. Elytra abdomen valde superantia.* 12. **Liostethus** m.
14 14. *Fastigium acuminatum.*
15. *Tibiae anticae superne deplanatae. Pronotum spinosum. Genus asiaticum* . . . . . . 13. **Megalodon** Brullé.
15 15. *Tibiae anticae superne teretes. Pronotum haud spinosum.*
14. **Oxyprora** Stål.
13 13. *Meso- et metasternum haud lobatum vel lobis apice in spinam haud productis.*
14. *Meso- et metasternum planum, haud lobatum. Genus madagassum.*
15. **Pedinostethus** m.
14 14. *Meso- et metasternum lobatum.*
15. *Lobi meso- et metasternales longi, apice obtusi, truncati vel rotundati, raro extus in tuberculum producti. Genera orbis antiqui.*
16. *Fastigium verticis cum fastigio frontis contiguum.*
17. *Frons pallida, laevis* . . . . 16. **Xestophrys** m.
17 17. *Frons nigra, rugosopunctata* . 17. **Lanista** Bol.
16 16. *Fastigium verticis a fastigio frontis distincte divisum.*
18. **Pseudorhynchus** Serv.
15 15. *Lobi mesosternales ovales vel triangulares, raro apice in tuberculum producti. Genera americana et unicum genus australicum.*
16. *Fastigium verticis triquetrum, superne planum.*
19. **Pyrgocorypha** Stål.
16 16. *Fastigium verticis haud triquetrum vel superne convexum.*
17. *Elytra acuminata.*
18. *Fastigium verticis utrinque carinatum.*
20. **Dorycoryphus** m.
18 18. *Fastigium teres, haud carinatum.*
21. **Coryphodes** m.
17 17. *Elytra apice rotundata vel oblique truncata.*
18. *Metasternum compressum, lobis obliteratis. Statura gracillima* . . . . . . . 22. **Caulopsis** m.
18 18. *Metasternum haud compressum lobis ovalibus vel triangularibus, distinctis. Statura robustiore.*

19. *Lobi geniculares femorum posticorum spinosi.*

20. *Ovipositor rectus vel leviter incurvus.*

21. *Tibiae posticae superne marginibus lateralibus haud ampliatis. Statura graciliore.* 23. ***Conocephalus*** Thunbg.

21 21. *Tibiae posticae superne marginibus lateralibus ampliatis. Statura robusta.*

24. ***Bucrates*** Burm.

20 20. *Ovipositor valde vel angulato-incurvus.*

21. *Colore fusco-testaceo. Pronotum postice truncatum.*

(***Agroecia*** spec.)

21 21. *Colore viridi. Pronotum postice productum.*

(***Nannagroecia*** m.)

19 19. *Lobi geniculares inermes. Genus australicum.*

25. ***Brachymetopa*** m.

9 9. *Elytra apice truncato-emarginata* . . . . . . . (***Eppia*** Stål.)

8 8. *Tibiae anticae superne deplanatae. Pronotum haud spinosum.*

(***Hyperomerus*** m.)

7 7. *Fastigium verticis articulo primo antennarum plerumque distincte angustius, superne interdum sulcatum vel excavatum. Corpus colore plerumque fusco-testaceo, vel griseo vel variegato, raro viridi. Ovipositor incurvus vel falcatus, rarissime* (*Macroxiphus* et *Lobaspis* spec.) *rectus vel subrectus.*

(Genus 26—55.) ***Agroecinii.***

8. *Frons laevis, nitida vel punctis parvis vel indistinctis vel sparsis impressa. (Femora intermedia intus inermia.)*

9. *Prosternum inerme.*

10. *Metasternum lobis rotundatis, mesosternum lobis latis, obtusetriangularibus vel rotundatis, nunquam spinosis.*

11. *Tibiae anticae superne deplanatae* . 26. ***Hyperomerus*** m.

11 11. *Tibiae anticae superne haud deplanatae, teretes.*

12. *Fastigium verticis superne tuberculo haud instructum. Lobi laterales pronoti angulo antico haud dentato.*

13. *Elytra perfecte explicata.*

14. *Elytra abdomen valde superantia.* 27. **Subria** Stål.
14 14. *Elytra abdomen haud vel parum superantia.*
15. *Lobi laterales pronoti sinu humerali nullo. Genus asiaticum* . . . . . . . . 28. **Scytocera** m.
15 15. *Lobi laterales pronoti sinu humerali distincto. Genus madagassum* . . . . . . 29. **Aethiomerus** m.
13 13. *Elytra lobiformia, fere obsoleta* . . 30. **Anelytra** m.
12 12. *Fastigium verticis superne tuberculo acuto instructum. Lobi laterales pronoti angulo antico dentato. Genus ceylonicum.* 31. **Ischnophyllus** m.
10 10. *Metasternum plerumque lobis triangularibus, mesosternum lobis elongatis, angustis, acuminatis vel spinosis. Genera asiatica.*
11. *Pronotum postice truncatum* . . . . . . 32. **Oxystethus** m.
11 11. *Pronotum postice rotundato-productum* . . . . 33. **Liara** m.
9 9. *Prosternum bispinosum.*
10. *Meso- et metasternum planum, haud lobatum.* (**Pedinostethus** m.)
10 10. *Meso- et metasternum lobatum vel spinosum.*
11. *Pronotum grannulosum. Meso- et metasternum haud lobatum, sed spinis erectis instructum. Genus australicum.* 34. **Psacadonotus** m.
11 11. *Pronotum laeve vel rugoso-punctatum, haud granulosum. Meso- et metasternum lobis acutis vel rotundatis, haud spinosum.*
12. *Fastigium verticis superne spina instructa. Elytra obsoleta. Genus ceylonicum* . . . . . . . . . . 35. **Acrodonta** m.
12 12. *Fastigium verticis superne spina haud instructa, vel elytra perfecta.*
13. *Lobi laterales pronoti angulo antico dentato. Genus asiaticum* . . . . . . . . . . . . . . 36. **Oxylakis** m.
13 13. *Lobi laterales pronoti angulo antico rotundato vel obtusangulo.*
14. *Elytra apice truncato-emarginata. Genus americanum.* 37. **Eppia** Stål.
14 14. *Elytra apice rotundata.*
15. *Articulus primus antennarum intus processu dentiformi, acuto instructus. Genus americanum.* 38. **Eschatoceras** m.
15 15. *Articulus primus antennarum intus tantum tumidus vel processu brevi, obtuso instructus.*
16. *Pronotum postice truncatum.*
17. *Elytra abdomine plerumque valde longiora, reticulo aequali. Lobi laterales pronoti sat lati. Species plerumque Americanae.* 39. **Agroecia** Serv.

17 17. *Elytra valde abbreviata vel area antica venulis incrassatis, irregularibus, albidis. Lobi laterales pronoti angusti. Species australes* . . . . 40. *Coptaspis* m.

16 16. *Pronotum postice rotundato-productum.*

17. *Elytra perfecta.*

18. *Ovipositor sensim falcatus vel incurvus. Genera australica et unicum genus madagassum.*

19. *Dorsum pronoti teres, carinis lateralibus haud explicatis. Genera australica.*

20. *Fastigium verticis haud sulcatum. Elytra elongata, angustiora.* 41. *Lobaspis* m.

20 20. *Fastigium verticis superne sulcatum. Elytra lata, breviora.* 42. *Alphopteryx* m.

19 19. *Dorsum pronoti nitidum, planum, carinis lateralibus acutis vel distinctis.*

20. *Fastigium verticis triangulare, excavatum. Elytra lanceolata. Genus australicum.* 43. *Glaphyronotus* m.

20 20. *Fastigium verticis conicum, haud excavatum. Elytra apice late rotundata. Genus madagassum.* 44. *Encalypta* m.

18 18. *Ovipositor angulato-incurvus. Genus americanum.* 45. *Nannagroecia* m.

17 17. *Elytra valde abbreviata. Genus asiaticum.* 46. *Anthracites* m.

8 8. *Frons tota vel in latere saltem dense et fortiter punctata vel rugosa.*

9. *Pronotum angulo antico haud dentato.*

10. *Prosternum muticum. Genus asiaticum.* 47. *Dicranocercus* m.

10 10. *Prosternum bispinosum.*

11. *Elytra perfecta.*

12. *Ovipositor rectus. Femora 4 antica parum compressa. Genus asiaticum* . . . . . . . 48. *Macroxiphus* Pict.

12 12. *Ovipositor incurvus. Femora 4 antica valde compressa, intermedia intus prope basin spinis nonnullis armata. Genus plerumque australicum* . . . . 49. *Salomona* Blanch.

11 11. *Elytra abbreviata. Genus Novae-Guineae.*
50. *Rhytidaspis* m.
9 9. *Pronoti lobi laterales angulo antico dentato. Genus madagassum* . . . . . . 51. *Odontolakis* m.
6 6. *Mesosternum utrinque pone foramen prothoracis excavatum, extusque in lobum auricularem, acuminatum productum.* Genus *madagassum* . . . . . . . . . . 52. *Conchophora* m.
5 5. *Tibiae posticae superne extus spina apicali nulla. Genus madagassum* . . . . . . . . . . . . . . . 53. *Amblylakis* m.
4 4. *Fastigium verticis apice furcatum. Genus madagassum.*
54. *Dicranacrus* m.
3 3. *Foramina tibiarum anticarum aperta. Genus madagassum.*
55. *Cestrophorus* m.
2 2. *Femora omnia inermia vel postica extus tantum spinulis nonnullis instructa, rarissime (Xiph. laticauda) utrinque spinulosa. Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum haud superans, nunquam subuliforme vel furcatum* . . . . . (Genus 56—58.) ***Xiphidiini.***
3. *Tibiae anticae tympano aperto instructae. Genus asiaticum.*
56. *Teratura* m.
3 3. *Tibiae anticae tympano rimato instructae.*
4. *Pronotum in medio constrictum, dorso postice elevato. Genus americanum* . . . . . . . . . . . 57. *Paraxiphidium* m.
4 4. *Pronotum dorso plano, in medio haud constricto.*
58. *Xiphidium* Serv.
1 1. *Tibiae anticae vel quoque intermediae subtus spinis elongatis, apicem versus longitudine sensim decrescentibus* . . . (Genus 59—64.) ***Listroscelini.***
2. *Foramina tibiarum anticarum utrinque vel extus aperta. Pronotum postice plus minusve rotundatum vel rotundato-truncatum. Alae elytris longiores.*
3. *Femora 4 antica subtus inermia, sulcata. Genus asiaticum.*
59. *Xiphidiopsis* m.
3 3. *Femora 4 antica subtus haud sulcata, antica spinosa. Genus americanum* . . . . . . . . . . . . . . . 60. *Thysdrus* Stål.
2 2. *Foramina tibiarum anticarum utrinque conchata vel rimata. Pronotum postice truncatum. Alae elytris haud longiores.*
3. *Femora 4 antica longispinosa. Species orbis antiqui.*
4. *Lobi laterales pronoti postice haud latiores. Ovipositor incurvus.*
61. *Teuthras* Stål.
4 4. *Lobi laterales pronoti postice latiores. Ovipositor fere rectus.*
62. *Axylus* Stål.
3 3. *Femora 4 antica inermia vel brevispinosa.*
4. *Pedes elongati. Pronotum sulco transverso postico prope marginem posticum sito. Genus americanum* . . 63. *Listroscelis* Serv.
4 4. *Pedes haud elongati. Pronotum sulco transverso postico prope medium sito. Genus orbis antiqui* . . 64. *Hexacentrus* Serv.

## I. Tribus: **Conocephalini.**

*Fastigium verticis forma valde varians, basi plerumque articulo primo antennarum distincte latius, interdum basi coarctatum, subtus basi plerumque dentatum vel tuberculatum, a fastigio frontis distincte divisum vel cum fronte contiguum et sulco tantum transverso subtili divisum. Femora omnia subtus spinosa vel postica saltem extus vel intus vel in utroque latere spinis compluribus, sat validis instructa. Tibiae anticae subtus spinis mediocribus armatae. Ovipositor plerumque rectus. Corpus colore plerumque viridi.*

Die Arten dieser Abtheilung zeichnen sich hauptsächlich dadurch aus, dass der Kopfgipfel an der Basis meist deutlich gezähnt und vom Stirngipfel entweder deutlich getrennt ist, oder denselben berührt, aber durch eine feine Querfurche von demselben getrennt ist. Die Farbe des Körpers ist vorherrschend grün, ändert aber nicht selten bis ins Gelbe, Braune oder selbst Rosenrothe ab.

### 1. Genus. ***Panacanthus*** **Walker.** (Fig. 1.)

*Oculi valde prominentes, globosi. Fastigium verticis frontis longitudine, coniforme, apice acuminatum, spinosum, basi a fastigio frontis divisum. Genae dentibus vel tuberculis, plus minusve acuminatis biseriatim obsitae. Dorsum pronoti teres, spinis longis vel tuberculis instructum, margine antico rotundato, lobo postico parum producto, inermi, rotundato vel truncato. Lobi laterales margine inferiore recto vel nonnihil emarginato, angulo postico nonnihil producto, foramen prothoracis liberante, sinu humerali nullo. Elytra subovata, dense et irregulariter reticulata, coriacea, abdomen haud vel parum superantia; alae iis distincte breviores. Femora omnia vel saltem quatuor anteriora superne subtusque spinosa, lobis genicularibus omnibus longe-spinosis. Tibiae anticae teretes, superne uni- vel biseriatim-spinosae, tibiae quatuor posteriores superne subtusque biseriatim spinosae, spinis superioribus validioribus. Prosternum muticum vel spinis 2 brevibus armatum. Mesosternum lobis triangularibus acuminatis; metasternum transversum, lobis late-triangularibus, apice tuberculatis. Cerci ♂ recti, crassi, pilosi, apice obtusi vel incurvi, intus ante apicem spinis longioribus, incurvis 1—2 armati. Ovipositor rectus, angustus, corpore longior, marginibus subparallelis.*

*Panacanthus* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 332.
*Martinezia* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, p. 48.
*Martinezia* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 82.

Dieses Genus ist ausgezeichnet durch den stacheligen Kopfgipfel, durch das höckerige oder dornige Pronotum, sowie durch die auf der Oberseite mit 1—2 Stachelreihen versehenen Schenkel.

#### Dispositio specierum.

1. *Pronotum spinosum.*
   2. *Pronotum nigrum, elytra nigricantia* . . . . 1. *P. varius* Walker.

*2 2. Pronotum viride, elytra viridia* . . . . . . . 2. *P.* *spinosus* m.
*1 1. Pronotum tuberculatum.*
*2. Tubercula genarum magna, triangularia, dentiformia. Femora postica inermia* . . . . . . . . . . . . . . . . 3. *P. cuspidatus* Bol.
*2 2. Tubercula genarum minora. Femora postica superne spinosa.* 4. *P. tuberculatus* m.

**1. *Panacanthus varius* Walker.**

*Viridis. Caput superne partim nigricans et fasciis duabus nigris retrorsum divergentibus. Fastigium verticis flavum, superne subtusque basi nigrum, in medio 4-spinosum, superne basi granulatum (serratum?). Frons rufescens. Antennae nigrae, basi pilosae, articulo tertio viridi. Prothorax niger, spinis nonnullis validis, viridibus armatus, utrinque fascia viridi, interrupta, irregulari, vittam obliquam dorsum versus emittente ornatum, margine postico fulvo. Abdomen nigricans, dense viridi-punctatum. Femora cum tibiis confertim spinosa. Elytra nigricantia, dense albido-venosa; alae cinereae. Cerci ♂ crassi, incurvi. ♂.*

| | |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . . . | *15‴* |
| *Expansio elytrorum* . . . . . . . | *23‴* |

*Panacanthus varius* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 333.
*Patria: Quito.*

Diese durch ihre Färbung auffallende Art ist mir nicht bekannt; die Beschreibung ist Walker's Catalog (l. c.) entnommen.

**2. *Panacanthus spinosus* m.** (Fig. 1.)

*Flavo-viridis. Vertex cum fastigio necnon dorsum pronoti fascia fusca longitudinali, diluta, postice in radios tres divisa ornatum. Frons laevis, utrinque tuberculo instructa. Genae biseriatim tuberculatae vel granulatae. Fastigium verticis frontis longitudine, ascendens, sensim acuminatum et decurvum, superne basi utrinque serie tuberculorum vel granulorum, in medio utrinque spina longiore necnon altera minore, subtus tuberculo basali et prope medium utrinque dente instructum. Pronoti prozona spinis 4 longis, obliquis, acutis, basi spinosis, apice nigris, mesozona serie transversa spinarum breviorum 4, metazona basi utrinque spina longa obliqua, apice nigra armata, apice truncata. Elytra brevia, sulfureo-reticulata, apice rotundata, purpureo-marginata. Prosternum muticum, utrinque indistincte tuberculatum. Tibiae anticae superne utrinque spinis 2—3 instructae. Femora 4 antica superne biseriatim, femora postica tri-seriatim spinosa. Tarsi vix infuscati. Segmentum ultimum dorsale ♂ rotundato-emarginatum, utrinque in tuberculum productum. Cerci ♂ apice valde incurvi et subtus tuberculo, ante apicem intus spina longiore, incurva instructi. Lamina subgenitalis ♂ apice triangulariter excisa, stylis brevibus instructa. ♂.*

| | ♂ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *35 mm* |
| *„ fastigii* . . . . . . . . | *6·8 „* |
| *„ pronoti* . . . . . . . . | *11·7 „* |

| | | ♂ |
|---|---|---|
| *Long.* | *elytrorum* | *21 mm* |
| „ | *femorum posticorum* | *20* „ |
| *Lat.* | *elytrorum* | *10* „ |

*Patria: Panama (Coll. Brunner).*

**3. *Panacanthus cuspidatus*** **Boliv.** (Larva.)

*Viridi-flavescens, concolor, exceptis unguiculis fuscis. Genae utrinque tuberculis 4 validis, acuminatis, dentiformibus, necnon pone eas 2—3 multo minoribus. Fastigium verticis longe conicum, crassum, acuminatum, apice decurvum, basi superne tuberculis biseriatis acuminatis dehinc carina media longitudinali instructum, latere utrinque spinis 2 majoribus, subtus dente basali parvo armatum. Pronotum sulcis duobus transversis, distinctis, curvatis, necnon protuberantiis compluribus valde obtusis instructum, margine postico truncato. Femora 4 antica subtus biseriatim longe-spinosa, antica superne biseriatim, intermedia uniseriatim spinosa. Femora postica superne laevia, inermia, subtus in latere externo spinis validis, in latere interno paucioribus et minoribus instructa. Tibiae anticae superne biseriatim 3-spinosae, tibiae intermediae antice spinis 4, postice spinis 5 armatae. Prosternum bispinosum. Cerci ♂ conici, apice in spinam producti, intus haud dentati. Lamina subgenitalis profunde excisa, lobis in spinam productis, stylis nullis. Elytra alaeque haud explicata.*

| | | |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *36 mm* |
| „ | *fastigii* | *7·3* „ |
| „ | *pronoti* | *12* „ |
| „ | *femorum posticorum* | *21·3* „ |

*Martinezia cuspidata* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, p. 48, Pl. I, Fig. 5.

*Martinezia cuspidata* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 84, Pl. II, Fig. 7.

*? Copiophora cuspidata* Klug, de Haan, Bijdragen etc., p. 212.

*Patria: Baeza, Ecuador (Mus. Madrid).*

**4. *Panacanthus tuberculatus*** **m.**

*Viridis, concolor, exceptis articulo ultimo tarsorum fusco-nigro, ore pedibusque flavescentibus. Frons laevis, nitida, utrinque tuberculo parvo instructa. Tubercula genarum mediocria. Fastigium verticis apice subito acuminatum, superne basi duobus seriebus tuberculorum dehinc carina longitudinali instructum, latere utrinque bispinosum, subtus tuberculo basali instructum. Pronotum seriebus quatuor transversis, incurvis tuberculorum acutorum necnon sulcis 2 sat profundis instructum, margine postico in ♂ rotundato, in ♀ subtruncato. Prosternum spinis 2 parvis, remotis armatum. Tibiae anticae superne serie unica spinarum 3 instructae. Femora antica superne triseriatim, intermedia biseriatim spinosa. Femora postica superne duabus tantum seriebus spinarum (intus 2—3 subapicalibus, extus compluribus) instructa. Elytra late lanceolata, apice rotundata margine apicali et postico purpureo-limbato. Segmentum dorsale ultimum ♂ postice vix emarginatum, utrinque tuberculatum. Cerci ♂ recti,*

*obtusi, in medio necnon ante apicem spina gracili longa, curvata armati. Lamina subgenitalis ♂ parum emarginata, stylis brevibus instructa. Cerci ♀ apice subulati. Ovipositor longissimus, rectus, margine inferiore recto, superiore parum curvato. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice rotundato-excisa. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . | *38* | *44* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . | *7* | *7·5* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . | *11·5* | *11* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | *27* | *27* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . | *17·5* | *23* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . | — | *44* | „ |
| *Lat.* | *elytrorum* . . . . . . . | — | *11* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . | — | *3* | „ |

*Patria: Medellin (Coll. Brunner).*

## 2. Genus. *Loboscelis* m. (Fig. 2.)

(λοβός — lobus; σκέλος — pes.)

*Statura minore. Oculi globosi, valde prominuli. Fastigium verticis frontis longitudine, sensim acuminatum, subtus carinatum et basi tuberculo parvo, a fastigio frontis diviso, instructum, superne basi utrinque 3-granulatum, subtus pone medium utrinque tuberculo unico instructum. Genae utrinque indistincte biseriatim granulatum. Pronotum teres, antice posticeque truncatum, sulcis transversis obtusis; lobi laterales angulo antico in spinam lateralem producto, angulo postico lobum triangularum, subhorizontaliter productum, margine postico serrulatum, formante. Foramen prothoracis liberum. Elytra angusta, abdomen valde superantia, alis longitudine subaequalia. Pedes longe pilosae. Femora antica subtus in utroque margine, intermedia extus tantum 4-spinosa; femora postica superne in medio lobo dentiformi, subtus spinis 3 minoribus necnon 2 majoribus (infra lobum sitis) armata; lobi geniculares femorum 4 anteriorum antice in spinam producti, femora postica lobo geniculari externo in spinam longam, interno in spinam minorem producto. Tibiae anticae subtus in margine antico spinis 5 majoribus, postice spinis 6 minoribus; tibiae intermediae utrinque 7—8 spinosae; tibiae posticae superne (exceptis spinis apicalibus) spinis 6 majoribus, subtus in latere externo spinis 6 majoribus, in latere interno spinulis nonnullis minimis armatae. Prosternum muticum. Mesosternum lobis brevibus, apice tuberculatis. Metasternum trapezoideum, marginibus elevatis, lobis obliteratis. Ovipositor brevis, latus, apice obtusus, margine superiore recto, inferiore curvato; valvulae superiores apice obtusae, rotundatae, inferiores superantes.*

Dieses Genus ist ausgezeichnet durch die spitz-dreieckigen, horizontal nach der Seite vorgezogenen Seitenlappen des Pronotums, sowie durch den zahnförmigen Lappen in der Mitte der Hinterschenkel.

Species unica.

***Loboscelis pilipes*** **m.** (Fig. 2.)

*Viridi-flavescens. Fastigium verticis apicem versus fusco-nigrum. Pronotum lobo laterali postice nigro-limbato. Elytra sparse fusco-punctata. Femora postica latere externo in medio fascia transversa fusca, cum lobo dentiformi nigrogranulata, superea prope basin superne tuberculo carneo instructa. Spinae femorum tibiarumque plerumque purpureo-ferrugineae. Lobi geniculares externi femorum posticorum macula carnea ornati. Ovipositor marginibus nec non apice flavus.* ♀.

| | | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . . | *23* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . . | *3·5* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . . | *5* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . | *31* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *11* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *8* | „ |
| *Lat.* | *elytrorum* . . . . . . . | *6* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *2·2* | „ |

*Patria: Brasilia (Coll. Brunner).*

## 3. Genus. *Daedalus* m. (Fig. 3.)

*Statura minore, graciliore. Frons laevis; genae haud tuberculatae. Oculi globosi. Fastigium verticis coniforme, apice subobtusum, superne laeve, subtus carinatum, a fastigio frontis haud divisum. Pronotum teres, antice posticeque truncatum, sulcis transversis parum profundis; lobi laterales margine inferiore subrecto, margine postico obliquo, nonnihil emarginato, foramen prothoracis liberante. Elytra obliterata, squamiformia. Alae nullae. Femora 4 antica subtus in margine anteriore 3—5 spinosa, postica in utroque margine spinis compluribus instructa. Lobi geniculares femorum omnium spinosi, lobus externus femorum anticorum spina brevi armatus. Prosternum muticum. Lobi mesosternales acuminati, triangulares, lobi metasternales breves, rotundati. Ovipositor angustus, apice acuminatus, abdomine multo longior, rectissimus, marginibus parallelis.*

Ausgezeichnet durch die verkümmerten Flügel. Besitzt den Habitus von *Copiophora* Serv., jedoch schlankere und kleinere Statur; auch sind die Seitenlappen des Pronotums schmäler und der Hinterlappen kaum entwickelt.

Species unica.

***Daedalus apterus*** **m.** (Fig. 3.)

*Viridis, ore pedibusque flavescentibus. Mandibulae cum clypeo labroque ferrugineae vel aurantiacae. Fastigium verticis utrinque in medio ocello albido vel sulfureo instructum. Elytra metanotum haud superantia, ovata. Ovipositor apice infuscatus.* ♀.

| | | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | *26* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | *2·5* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *6* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . | *3* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *21* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . . | *35* | „ |

*Patria: Venezuela (Coll. Brunner).*

## 4. Genus. *Copiophora* Serville. (Fig. 4, 5.)

*Statura majore. Oculi globosi, valde prominentes. Antennarum articulus primus intus tumidus. Frons punctata vel laevis. Genae serie granulorum unica vel altera quoque minus distincta instructum. Fastigium verticis forma et longitudine valde varians, elongatum, acuminatum vel breve, apice mucronatum, superne basi biseriatim granulatum, subtus dente basali, a fastigio frontis distante, instructum. Pronotum haud spinosum, sulcis transversis plus minusve distinctis, margine antico et postico rotundato-truncato; dorsum antice teres, postice deplanatum; lobi laterales trapezoidei, margine inferiore obliquo, margine postico sinuato, sinu humerali parum profundo. Elytra abdomen valde superantia; alae hyalinae, elytrorum longitudine. Femora omnia superne teretia, antica subtus in margine antico, 4 postica in margine externo spinis validis compluribus armata. Lobus genicularis anticus femorum 4 anticorum spinosus, lobus posticus spina breviore vel nulla instructus; lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Tibiae anticae superne teretes, subtus utrinque spinosae, intermediae superne plerumque margine interno, interdum etiam externo, subtus utrinque spinosae; tibiae posticae superne subtusque utrinque spinosae. Prosternum muticum. Lobi mesosternales in spinas producti, metasternales obtusi, rotundati. Cerci ♂ apice valde incurvi, basi pilosi et granulosi ante apicem subtus dente valido instructi. Ovipositor rectus, longissimus, angustus, abdominis longitudinem valde superans. Lamina subgenitalis ♂ et ♀ plus minusve triangulariter excisa.*

*Copiphora* Serville, 1831, Revue méthod., p. 147 (50).
*Copiphora* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 512.
*Copiphora* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., Tom. III, p. 26.
*Copiophora* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 702.
*Copiophora* Burmeister, 1840, Germar's Zeitschr., II, S. 67.
*Copiophora* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 97 und 104.
*Copiophora* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 44.

Dieses Genus steht der Gattung *Panacanthus* Scudd. sehr nahe, unterscheidet sich aber durch den Mangel der Dornen oder Höcker auf dem Pronotum und auf der Oberseite der Schenkel, sowie durch die ausserordentlich verlängerte Legescheide und die langen Deckflügel.

## Dispositio specierum.

1. *Fastigium verticis articulum primum antennarum valde superans.*
  2. *Fastigium verticis subtus dense tuberculatum vel granulatum. Pronotum totum ruguloso-punctatum* . . . . . . . 1. *C.* **cornuta** de Geer.
  22. *Fastigium verticis subtus nec tuberculatum nec granulatum. Pronotum dorso laeviusculo, lateribus ruguloso-punctatis.*
    3. *Fastigium verticis apice compressum, superne carinatum.*
      4. *Fastigium verticis apice valde compressum, subtus lobum latum rotundatum formans* . . . . . . . . . 2. *C.* **cochleata** m.
      44. *Fastigium verticis minus compressum, subtus haud lobatum.*
        5. *Fastigium verticis, a latere visum, apicem versus haud angustatum. Frons punctis nigris ornata.* 3. *C.* **cultricornis** Pict.
        55. *Fastigium verticis, a latere visum, apicem versus distincte et sensim angustatum. Frons unicolor* . . 4. *C.* **capito** Stål.
    33. *Fastigium verticis apice sensim acuminatum, nec compressum, nec superne carinatum.*
      4. *Elytra latiora, breviora. Fastigium verticis distincte incurvum.* 5. *C.* **rhinoceros** Pict.
      44. *Elytra angustiora, longiora. Fastigium haud incurvum.*
        5. *Fastigium verticis longum, subrectum, sensim acuminatum.* 6. *C.* **longicauda** Serv.
        55. *Fastigium verticis fronte brevius, basi crassum, ante apicem subito angustatum et acuminatum* . . 7. *C.* **brevicornis** m.
11. *Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum vix superans.*
  2. *Frons castanea. Elytra longiora* . . . . 8. *C.* **brevirostris** Stål.
  22. *Frons pallida. Elytra breviora* . . . . . . . 9. *C.* **coronata** m.

### 1. *Copiophora cornuta* de Geer.

*Laete-viridis vel testacea, capite pedibusque flavescentibus. Mandibulae intus nigrae. Genae serie granulorum majorum instructae. Fastigium verticis longum, sensim acuminatum, ascendens, haud compressum, apice extrema nigrofusca, superne basi biseriatim, subtus totum dense et irregulariter acute-granulatum, superea basi necnon in latere utroque dente instructum. Frons cum pronoto dense rugoso-punctata. Elytra longa, maculis et punctis nonnullis fusco-griseis. Tibiae intermediae superne spinis tribus armatae. Cerci* ♂ *apice tuberculati.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . | *36* | *47* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . | *6* | *7* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *9·5* | *10·5* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | *48·5* | *51·5* | „ |
| „ *femorum posticorum* . . . | *20* | *23* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . | — | *49* | „ |

*Locusta cornuta* de Geer, 1773, Mém., III, p. 441, Pl. 37, Fig. 7.
*Locusta cornuta* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., Tom. III, p. 26.
*Copiphora cornuta* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 514, Pl. 10, Fig. 3.
*Copiophora cornuta* Burm., 1839, Handb., II, S. 703.
*Copiophora cornuta* Charp., 1841—1845, Orthoptera descr. et dep., Pl. 43.
*Copiophora cornuta* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 211.
*Copiophora cornuta* Stål. 1874, Recensio Orth., II, p. 104.
? *Gryllus monoceros* Stoll, 1787, Représent. etc., Pl. XVII b, Fig. 65.
? *Gryllus subulatus* Stoll, 1787, ibid., Pl. XIII a, Fig. 51 (Larva).

*Patria: Brasilia, Surinam (Coll. Brunner), Costa-Rica (Mus. Genf), America (k. k. Hofmuseum Wien).*

**2. *Copiophora cochleata* m.** (Fig. 4.)

*Ferrugineo-testacea. Frons laevis; genae serie granulorum alteraque minore. Mandibulae margine interno nigrae. Fastigium verticis longum, superne dimidia parte basali biseriatim granulatum, subtus basi dente nec non latere utrinque tuberculo instructum, ante apicem valde compressum, subito incurvum et subtus in lobum latum, rotundatum ampliatum, apice extrema ipsa acutissima, subuliformi. Elytra maculis fuscis compluribus conspersa. Femora subtus spinis pervalidis. Tibiae intermediae superne intus spinis 3, extus spina unica armatae. Cerci ♂ incurvi, bis nodulosi, apice crasso, rotundato, et intus in dentem necnon tuberculum appressum producto.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . | *44* | *49 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . | *8·5* | *11·3* „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . | *10* | *11* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | *48* | *60* „ |
| „ *femorum posticorum* . . . | *22* | *28* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . | — | *52* „ |

*Patria: Panama, Chiriqui (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

Ein Exemplar aus dem k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien weicht in der Form des Kopfgipfels etwas ab, welcher an der Spitze wenig gebogen ist und unten einen kleineren Lappen trägt, der durch zwei seitliche Querfurchen am unteren Rande zweimal eingeschnitten ist.

**3. *Copiophora cultricornis* Pictet.**

*Viridis vel testacea. Fastigium verticis articulum primum antennarum valde superans, apicem versus compressum, a latere visum fere lanceolatum, superne dimidia parte basali biseriatim granulatum et apicem versus carinatum, subtus laeve, carinatum, apice extrema acuta, mucronata. Frons laevis, punctis 4 majoribus nigrofuscis, insuper punctis 2 parvis prope ocellum medium sitis et punctis 4 parvis supra clypeum lineam transversam formantibus. Mandibulae apice et in margine interiore nigrae. Elytra longa, femora postica valde supe-*

*rantia. Femora omnia subtus longe-spinosa. Tibiae intermediae superne spinis 3 armatae.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . | 48 mm |
| „ | *fastigii* . . . . . . . | 7·6—8 „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . | 10·5—11 „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . | 49 —52 „ |
| „ | *femorum posticorum* . . | 23 —25 „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . | 72 „ |

*Copiophora cultricornis* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 47, Pl. II, Fig. 23.

*Patria: America centralis (Mus. Genf), Panama, Chiriqui (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

**4. *Copiophora capito* Stål.**

*Praecedenti affinis. Fastigium verticis a latere visum apicem versus distincte angustatum. Viridis; fastigio, clypeo labroque, ventre pedibusque plus minusve flavescentibus. Frons laevis, unicolor (haud nigropunctata). Clypeus margine superiore fascia transversa fusca. Elytra quam in specie praecedente breviora. Tibiae intermediae superne spinis 6 armatae. Cerci* ♂ *apice obtusi, subtuberculati, dente longo armati.* ♂.

| | | ♂ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . | 37 mm |
| „ | *fastigii* . . . . . . . | 6·1—6·5 „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . | 9·5 „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . | 36 „ |
| „ | *femorum posticorum* . . | 15—19 „ |

*Copiophora capito* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 105.

*Copiophora carinata* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 46.

*Patria: America centralis, Brasilia (Coll. Brunner), Alto-Amazonas (Coll. Brunner, Mus. Genf).*

In die Nähe dürfte auch die von Saussure (Orthopt. nova Americana, p. 10) kurz beschriebene und mir unbekannte *Copiophora mexicana* gehören.

**5. *Copiophora rhinoceros* Pictet.**

*Viridi- vel ferrugineo-flavescens. Fastigium longissimum, sensim acuminatum et distincte incurvum, nec compressum nec carinatum, superne basi biseriatim granulatum, subtus cum fronte laeve, dente basali nec non utrinque dente laterali instructum. Mandibulae nigrae. Elytra breviora et latiora quam in ceteris speciebus, dilute fusco- vel violaceo-maculata. Tibiae intermediae superne spinis 3. Tarsorum articulus ultimus fusco-niger. Cerci* ♂ *apice obtusi, subglobosi.* ♂.

| | | ♂ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | 43 mm |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | 9·5 „ |

| | | ♂ |
|---|---|---|
| *Long.* | *pronoti* . . . . . . . . . | *10 mm* |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . . | *45* „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *20* „ |

*Copiophora rhinoceros* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 48, Pl. II, Fig. 25.

*Patria: America centralis (Mus. Genf), Nicaragua (Coll. Brunner).*

### 6. *Copiophora longicauda* Serv.

*Viridis vel testaceo-flavescens. Fastigium longum, sensim acuminatum, rectum, nec compressum nec carinatum, superne basi biseriatim granulatum, subtus dente basali nec non utrinque tuberculo laterali instructum. Frons cum fastigio laevis, concolor. Mandibulae intus nigrae. Elytra distincte longiora et angustiora quam in specie praecedente, sparse fusco-punctata. Tibiae intermediae superne spinis 3 instructae. Tarsi unicolores. Cerci ♂ apice sensim acuminati, subtus ante apicem dente mediocri armati. Ovipositor ♀ longissimus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . | *37·5* | *41—46 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . | *4·5* | *7* „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . | *8·5* | *9—10* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . | *39* | *46—50* „ |
| „ | *femorum posticorum* . | *19* | *22—25* „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . | *—* | *61—69* „ |

*Copiphora longicauda* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 513.
*Copiphora longicauda* Serville, 1831, Revue méthod., p. 50.
*Copiophora longicauda* Burm., 1839, Handb., II, S. 703.
*Copiophora longicauda* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 211.
*Copiophora conspersa* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 104.
*Copiophora licornis* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 45, Fig. 24, 24 a.
? *Gryllus subulatus* Stoll, 1787, Représent. etc., Pl. 13 a, Fig. 51.

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner), Cayenne (Serv.), Marãnon in Ecuador (Pictet), Surinam (Coll. Brunner, Mus. Hamburg).*

### 7. *Copiophora brevicornis* m.

*Laete-viridis, pedibus et verticis fastigio flavescentibus, clypeo labroque ferrugineo-aurantiacis. Frons nitida, indistincte rugulosa. Mandibulae margine interno, necnon sutura clypei nigrae. Fastigium verticis fronte brevius, conicum, basi crassum pone medium valde attenuatum et acuminatum, apice extrema mucronata, nonnihil decurva, latere haud compressum, superne basi biseriatim granulosum, subtus carinatum, dente basali necnon utrinque tuberculo laterali, ocelligero instructum. Elytra angusta, areolis ferrugineo- vel griseo-venulosis. Tibiae intermediae superne spinis 4 armatae. Cerci ♂ apice dentibus duobus ferrugineis valde divergentibus instructi.* ♂.

| | | |
|---|---|---|
| | ♂ | |
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *34* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . | *3·8* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *8* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | *38* | „ |
| „ *femorum posticorum* . . . . | *18* | „ |

? *Copiophora gracilis* Scudder, 1868—1869, Entom. Notes, II, p. 18.
*Patria: Peru (Coll. Dohrn), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.).*

**8. *Copiophora brevirostris* Stål.** (Fig. 5.)

*Viridis. Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum vix superans, crassum, globosum et pilosum, apice mucronatum, superne utrinque 3-granulatum, subtus dente basali necnon in latere utroque tuberculo ocelligero instructum. Frons cum labro pallida, laevis, in medio macula magna castanea ornata. Mandibulae apice nigrae. Pronotum dorso laeviusculo, latere rugulosum. Elytra longa, dilute fusco-maculata. Tibiae intermediae superne spinis 1—2 armatae. Tarsorum articulus ultimus niger. Ovipositor longissimus.* ♀.

| | | |
|---|---|---|
| | ♀ | |
| *Long. corporis* . . . . . . | *37—43* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . | *2— 2·5* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . | *9— 9·5* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . | *45—53* | „ |
| „ *femorum posticorum* . . | *20—22·5* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . | *62—74* | „ |

*Copiophora brevirostris* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 105.
*Copiophora brevirostris* Stål, 1873, Oef. K. Vetensk. Ak. Förh., Nr. 4, p. 50.
*Patria: Medellin (Coll. Brunner), Carthagena (America; Stål).*

**9. *Copiophora coronata* m.**

*Pallide-viridis, capite cum abdomine flavescentibus, ore fronteque concolore. Fastigium verticis crassum, articulum primum antennarum parum superans, apice in mucronem productum, superne utrinque seriatim granulatum, subtus basi necnon latere utroque tuberculo instructum. Genae serie tuberculorum acutorum instructae. Pronotum dorso laevi, leviter punctato, lobis lateralibus rugulosis, margine postico rotundato. Elytra abdomen parum superantia, latiuscula, margine postico et apicali ferrugineo-limbato. Tibiae intermediae superne spinis 6 armatae. Tarsi concolores. Cerci* ♂ *apice obtusi, tuberculati et intus mucrone instructi. Lamina subgenitalis* ♂ *obtuse triangulariter excisa, stylis brevissimis.* ♂.

| | | |
|---|---|---|
| | ♂ | |
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *37* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . | *2·5* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *11* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | *32·5* | „ |
| „ *femorum posticorum* . . . . | *15·5* | „ |

*Patria: Manicore, Amazonas (Coll. Dohrn).*

Die von Thomas (Canad. Entomol., 1872, IV, p. 16 und Report of the United States Geol. Surv. of Montana etc., 1872, p. 444) beschriebene *Copiophora mucronata* ist mir unbekannt; nach der Beschreibung bin ich nicht im Stande, ihre genauere Stellung zu ermitteln, da die Form des Kopfgipfels nicht näher angegeben ist.

## 5. Genus. *Lirometopum* Scudd. (Fig. 6.)

*Statura robusta. Caput latum. Vertex latus, trituberculatus, latere tuberculo lato, obtuso, articulo primo antennarum longiore et latiore; apex fastigii parvus, bidentatus. Genae obtuse-tuberculatae. Prosternum muticum. Pronotum teres, margine antico rotundato, postico rotundato. Pedes robusti, breves. Femora omnia subtus spinosa. Elytra abdomen superantia, ovaliter lanceolata, coriacea. Ovipositor longus, rectus, modice latus.*

*Lirometopum* Scudder, 1875. Entom. Notes, IV, p. 60, Fig. 1—2.

*Lirometopum* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 10, Fig. 1—2.

Die mir unbekannte Gattung scheint ein Mittelglied zwischen *Exocephala* und *Copiophora* zu sein, von denen sie durch den breiten Scheitel und die grossen Tuberkeln desselben verschieden ist.

Species unica.

***Lirometopum coronatum* Scudd.** (Fig. 6.)

*Unicolor, testaceum (vivum viride?). Fastigium verticis, labrum cum clypeo necnon apice mandibularum picea. Apex venarum transversarum marginis postici elytrorum, spinae femorum tibiarumque necnon ovipositor ferrugineo-testacea. Carinae laterales capitis tuberculis obtusis, conicis circiter 6, seriatim positis. Pronotum linea leviter impressa. Ovipositor corpore longior, aequilatus, apice angustato, obtuso.*

| | ♀ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . . | *38 mm* |
| „ *elytrorum* . . . . . . . . | *35* „ |
| „ *femorum posticorum* . . . . | *19* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . . | *26* „ |

*Lirometopum coronatum* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 61, Fig. 1—2.

*Lirometopum coronatum* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 11, Fig. 1—2.

*Patria: Greytown (New-Granada).*

## 6. Genus. *Exocephala* Serville. (Fig. 7.)

*Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum parum vel vix superans, superne interdum granulis nonnullis biseriatis instructum, subtus dente parvo, basali, a fastigio frontis distante necnon latere utrinque tuber-*

*culo ocelligero instructum. Genae laeves, nec granulosae, nec rugosae. Pronotum constrictum, sulcis duobus transversis distincte impressis; lobo postico plano, margine postico rotundato-truncato. Elytra alaeque abdomen superantia. Femora omnia subtus spinis parvis armata; lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi, femorum 4 anteriorum inermes vel subacuminati. Tibiae intermediae superne inermes. Prosternum muticum. Lobi mesosternales acuminati vel rotundati, lobi metasternales rotundati vel obliterati. Ovipositor abdomine brevior, rectus vel incurvus.*

*Exocephala* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 507.
*Exocephala* Serville, 1831, Revue méthod., p. 160.
*Exocephala* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 723.
*Exocephalus* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., Tom. III, p. 26.
*Moncheca* Walker, 1860, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 289.
*Vestria* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 97 und 105.

Dieses Genus schliesst sich durch die Form des Kopfgipfels an *Copiophora brevirostris*, unterscheidet sich jedoch von dieser durch die glatten Wangen, die tiefen Querfurchen des Pronotums, die schwachen Dornen an den Schenkeln und die kurze Legeröhre des ♀.

### Dispositio specierum.

1. *Fastigium verticis articulum primum antennarum vix superans.*
  2. *Fastigium verticis superne utrinque granulatum. Ovipositor rectus.* 1. *Ex. bisulca* Serv.
  22. *Fastigium verticis superne haud granulatum. Ovipositor incurvus.*
    3. *Frons nigra* . . . . . . . . . . 2. *Ex. nigricauda* Stål.
    33. *Frons concolor* . . . . . . . . . . . . 3. *Ex. viridis* m.
11. *Fastigium verticis antennarum articulum primum duplo superans.* 4. *Ex. punctata* m.

### 1. *Exocephala bisulca* Serv. (Fig. 7.)

*Olivaceo-flavescens, versicolor, colore valde varians. Caput viride vel flavescens, fronte plerumque nigra nitida vel castanea, laevi. Clypeus cum labro, mandibulisque ferrugineus. Fastigium verticis breve, trituberculatum nec non superne granulis parvis, biseriatim positis instructum. Antennae late nigro- et albido-annulatae. Pronotum unicolor testaceum vel virescens, saepe sulcis transversis infuscatis vel inter sulcos infuscatum vel parte anteriore necnon margine postico fusco-nigro. Elytra virescentia, prope basin flavo-maculata, vel fusca, in medio nigro-violacea vel fusco-purpurea, pallide-reticulata, area antica late sulfurea vel albido-testacea, margine postico saepe pallide testaceo vel beryllino. Alae hyalinae, margine antico vel totae beryllinae. Pedes virides vel flavescentes, saepe partim vel totae infuscatae vel nigronitidae vel purpurascentes. Femora 4 anteriora subtus in margine anteriore 5-spinosa, femora postica extus spinis 12, intus 2—3 armata. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum*

*inermes. Tarsi fusco-ferruginei. Lobi mesosternales acuminati, metasternales rotundati. Cerci ♂ crassi, recti, pilosi, apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, profunde excisa. Ovipositor rectus, basi saltem ferrugineus, raro totus nigronitidus valvulis superioribus plerumque totis vel basi saltem nigrofuscis, valvulis inferioribus totis vel dimidia saltem parte basali ferrugineis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* | 33 | 28—37 *mm* |
| „ *pronoti* | 7 | 6— 7 „ |
| „ *elytrorum* | 52·5 | 45—53 „ |
| „ *femorum posticorum* | 17·5 | 17—19 „ |
| „ *ovipositoris* | — | 21—23 „ |

*Exocephala bisulca* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 508.
*Locusta bisulca* Serville, 1825, Encyclop. méthod., Tom. X, p. 342.
*Locusta bisulca* Serville, 1831, Revue méthod., p. 160 (63).
*Moncheca pretiosa* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 289.

*Patria: Cayenne (Coll. Brunner, Mus. Genf), Panama, Guatemala, Peru (Coll. Brunner), Merida, Venezuela (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

2. ***Exocephala nigricauda*** **Stål.**

*Olivaceo-flavescens, nitida, laevis. Fronte apicem versus, clypeo, mandibulis totis nec non ovipositore, hujus basi excepta, nigris. Fastigium verticis breve, transversum, apice obtusum, trituberculatum, subtus tuberculo subbasali obtuso. Pronotum laeve, latere et parte posteriore dorsi obsolete punctatum. Femora antica subtus in margine interiore spinis 4—5, extus nonnullis, numero variantibus; femora intermedia extus spinis 6—7, intus spinulis compluribus; femora postica utrinque spinis circiter 11, intus minoribus instructa. Lobi geniculares femorum acuminati. Lamina subgenitalis ♀ rectangulariter emarginata, lobis extrorsum vergentibus. Ovipositor femoribus posticis subaequalis, sensim curvatus, acuminatus.* ♀.

| | ♀ |
|---|---|
| *Long. corporis* | 34 *mm* |
| „ *pronoti* | 9·5 „ |
| „ *elytrorum* | 59 „ |
| „ *femorum posticorum* | 19 „ |
| „ *ovipositoris* | 18 „ |

*Vestria nigricauda* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 105.

*Patria: Ignota (verisimiliter America meridionalis).*

3. ***Exocephala viridis*** **m.**

*Pallide-viridis; fronte necnon pedibus apicem versus flavescentibus. Fastigium verticis breve, tri-tuberculatum, superne haud granulatum. Elytra unicolora, viridi-flavescentia. Alae hyalinae. Femora antica extus nigrofusca, subtus in margine anteriore spinis 4 armata; femora intermedia subtus spinis 5,*

*postica in margine exteriore spinis 8, interiore spinulis perpaucis minimis instructa. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum inermes. Cerci ♂ apice mucronati, intus in medio dentati. Lamina subgenitalis ♂ vix emarginata, stylis brevibus instructa. Lamina subgenitalis ♀ rotundatim excisa lobis acuminatis. Ovipositor falcatus, basi excepta fusco-niger. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . . | *25* | *30 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . . . . . | *6·5* | *7* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . . | *37* | *43* „ |
| „ *femorum posticorum* . . . | *14* | *16* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . . . | — | *13* „ |

*Patria: Santarem (Coll. Brunner et Dohrn), Peru (Coll. Dohrn).*

4. ***Exocephala punctata*** **m.**

*Pallide viridis, ventre pedibusque flavescentibus. Fastigium verticis articulum primum antennarum duplo superans, a medio valde angustatum, acuminatum, superne basi utrinque serie brevi granulorum subtus dente basali necnon latere utroque ocello instructum. Dorsum capitis cum genis infuscatum; hac tuberculis nonnullis obtusis, indistinctis. Frons dimidia parte superiore pallide-testacea, supra clypeum albidum fascia transversa smaragdina ornata. Mandibulae cum labro ferrugineae. Dorsum pronoti fuscum; lobus posticus carinis lateralibus albidis nec non macula diluta, albida in medio signatus. Elytra subpellucida, fusco-conspersa, venis transversis partim apice fusco-nigris. Femora antica cum coxis extus nigro-nitida, spinis nigris in margine exteriore 6, interiore 5 instructa; femora intermedia extus spinis nigris 5, intus 2—3 basalibus armata, superne inermia; femora postica apice tantum extus spinis 2—3 nigris instructa. Lobi geniculares spinis nigris. Tibiae omnes superne apice nigro-punctatae, 4 anteriores subtus utrinque spinis pallidis, validis armatae; tibiae posticae superne utrinque nigro-spinosae, subtus utrinque spinis parvis pallidis instructae. Segmenta dorsalia abdominis in utroque latere puncto nigro ornata. Cerci ♂ apice valde compressi et dilatati, intus mucronati. Lamina subgenitalis ♂ excisa, stylis longis instructa. ♂.*

| | ♂ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . . | *23 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . . | *1·7* „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . . | *5·6* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . . | *37·8* „ |
| „ *femorum posticorum* . . . . | *12·7* „ |

*Patria: Chiriqui (Coll. Dohrn).*

## 7. Genus. *Eriolus* Bolivar. (Fig. 8.)

*Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum parum vel vix superans, subtus obtuse carinatum, dente basali nullo instructum, a fastigio*

*frontis divisum. Articulus primus antennarum subtus in processum obtusum productus. Genae laeves, ruga longitudinali vel serie granulorum haud instructae. Pronotum haud constrictum, sulcis transversis indistinctis. Elytra alaeque perfecte aplicata. Femora 4 antica subtus spinis parvis instructa. Lobi geniculares spinosi vel tantum producti. Tibiae 4 anticae cum femoribus posticis spinis paullo longioribus instructae. Prosternum muticum. Meso- et metasternum lobis rotundatis vel nullis, raro lobi mesosternales latere spina erecta instructi. Ovipositor incurvus, dilatatus.*

*Eriolus* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 35.

**Dispositio specierum.**

1. *Lobi mesosternales in utroque latere antice in spinam erectam producti.* 1. *E. spiniger* m.

1 1. *Lobi mesosternales haud spinosi.*

2. *Fastigium verticis superne planum. Pronotum postice productum.* 2. *E. longipennis* m.

2 2. *Fastigium verticis conicum, teres. Pronotum truncatum.*

3. *Lobi geniculares femorum posticorum acute producti. Elytra longiora (23—25 mm).*

4. *Ovipositor apice acuto* . . . . . . 3. *E. caraïbeus* Boliv.

4 4. *Ovipositor apice oblique truncatus* . . . . . 4. *E. frater* m.

3 3. *Lobi geniculares femorum posticorum parum producti. Elytra breviora (17—18 mm)* . . . . . . . . . . 5. *E. brevipennis* m.

**1. *Eriolus spiniger* m.** (Fig. 8.)

*Flavo-virescens. Fastigium verticis articulo primo antennarum longius, subtus indistincte carinatum, superne haud deplanatum. Frons nitida, sparse et subtiliter, latere densius punctata, superea in medio punctis nonnullis majoribus impressis. Mandibulae apice nigrae. Pronotum margine postico rotundato, parum producto. Elytra abdomen valde superantia. Femora 4 anteriora subtus in margine antico tantum spinis 6 instructa; femora postica extus spinis numerosioribus, intus paucioribus instructa. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum acuminati, triangulares, femorum posticorum brevispinosi. Lobi mesosternales latere utrinque in spinam erectam producti. Lamina subgenitalis ♀ apice late obtusangulariter excisa; lobis latis, triangularibus, brevibus. Ovipositor dilatatus, margine inferiore aequaliter curvato, margine superiore bisinuato, apice rotundatus et oblique truncatus; valvulae superiores in medio linea longitudinali granulata; valvulae inferiores illis distincte breviores.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . . | *28·5 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . . | *1·8* „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . . | *8·3* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . | *44* „ |

5*

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *femorum posticorum* . . . | *18 mm* |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *14·5* „ |

*Patria: Cayenne (Mus. Genf).*

**2. *Eriolus longipennis* m.**

*Viridiflavescens, unicolor. Fastigium verticis superne planum, apice rotundatum. Mandibulae intus nigrae. Frons sparse et subtiliter punctata necnon in medio punctis nonnullis majoribus instructa. Pronotum postice rotundato-productum. Elytra abdomen valde superantia, apicem versus angustata. Alae hyalinae. Femora antica et intermedia margine antico tantum spinis 5—6 armata; femora postica? Lobi geniculares inermes. Meso- et metasternum lobis rotundatis. Segmentum abdominale ultimum dorsale ♂ in medio impressum et excisum, lobis acuminatis, convergentibus. Cerci ♂ pilosi, apice incurvi, ante apicem dente interno, apice ipso dente minimo instructi. Lamina subgenitalis ♂ apice triangulariter excisa, lobis triangularibus, apice stylis brevibus instructis. ♂.*

| | | ♂ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . . | *26 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . . | *10* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . | *34* „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *?* „ |

*Patria: Costarica (Coll. Brunner).*

**3. *Eriolus caraïbeus* Bolivar.**

*Pallide virescens. Pronotum dorso depressiusculo, lobis lateralibus antice subtus subsinuatis. Femora antica 4-spinosa. Segmentum abdominale ultimum dorsale apice in ♂ excisum, basi utrinque oblique sulcatum. Lamina supra-analis, brevissima, trigona, sulcata. Cerci ♂ breves, basi intus dentati? Lamina subgenitalis ♂ apice angulatim excisa, stylis filiformibus. Ovipositor margine superiore leviter curvato, pone medium dilatato, apice acuto. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . | *17* | *18* | *mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . . . | *4·5* | *4·5* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | *23* | *25* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . | *12* | *13* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . | — | *10·5* | „ |

*Eriolus caraïbeus* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 36.
*Patria: Cuba (Coll. Gundlach et Bolivar).*

Die Beschreibung dieser mir unbekannten Art ist der oben genannten Arbeit Bolivar's entnommen.

**4. *Eriolus frater* m.**

*Eriolo caraïbeo* Boliv. *affinis. Testaceus (vivus virescens?). Fastigium conicum, articulum primum antennarum parum superans. Frons sparse et sub-*

*tiliter punctata. Pronotum postice rotundato-truncatum, vix productum. Lobi laterales rugoso-punctati, margine inferiore angulato. Elytra abdomen distincte superantia. Femora 4 anteriora antice tantum spinis 5—6, postice nullis instructa; femora postica extus spinis circiter 12, intus paucioribus et minoribus instructa. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum acuminati, femorum posticorum distincte spinosi. Sterna nec lobata, nec spinosa. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. Ovipositor compressus, medio dilatatus, apice oblique truncatus; valvulis superioribus in medio linea elevata granulata, longitudinali instructa; apex ovipositoris fuscolimbatus. ♀.*

| | ♀ | |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *20* | *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *5* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | *25* | „ |
| „ *femorum posticorum* . . . | *11* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . . | *8·2* | „ |

*Patria: ? America meridionalis (Coll. Brunner).*

Scheint der vorigen Art sehr nahe zu stehen.

**5. *Eriolus brevipennis* m.**

*Viridiflavescens. Fastigium verticis conicum, superne teres, articulum primum antennarum parum superans, apice subobtusum. Mandibulae apice nigrae. Frons laevis. Pronotum postice truncatum, parum productum. Elytra abdomen parum superantia, apicem versus angustata. Alae hyalinae. Femora antica et intermedia subtus in margine anteriore spinis 5—6, in margine posteriore spinulis numero variantibus instructa; femora postica extus spinis circiter 10, intus nonnullis minoribus instructa. Lobi geniculares acuminati, parum producti. Meso- et metasternum haud lobata. Segmentum abdominale dorsale ultimum in medio impressum, lobis acuminatis, parallelis. Cerci apice bidentati, dente apicali longiore. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus instructa. ♂.*

| | ♂ | |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *22* | *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *6·3* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | *18* | „ |
| „ *femorum posticorum* . . . . | *12* | „ |

*Patria: Guatemala (Coll. Brunner).*

## 8. Genus. *Gryporhynchus* m. (Fig. 9.)

(γρυπός — aduncus, ῥύγχος — rostrum.)

*Fastigium verticis sensim acuminatum, articulum primum antennarum valde superans, subtus distincte carinatum, cum fastigio frontis contiguum. Antennarum articulus primus intus vix productus. Pronotum cylindricum,*

*sulcis transversis vix perspicuis, postice rotundatum, sinu humerali nullo. Elytra alis multo longiora, angusta, apice acuminata, venis longitudinalibus fere parallelis. Femora antica subtus in margine anteriore spinulis parvis 0—2, femora intermedia spinis 3 majoribus instructa; femora postica in margine externo spinis circiter 9, in margine interno spinis 6 armata. Lobi geniculares femorum omnium spinosi, spina tantum externa femorum anticorum breviore. Prosternum muticum. Lobi mesosternales rotundati, lobi metasternales obliterati. Ovipositor angustus, rectus. Lamina subgenitalis ♀ carinata, apice rotundato-emarginata, lobis acutis.*

Dieses Genus ist ausgezeichnet durch die schmalen zugespitzten, mit parallelen Längsadern versehenen Deckflügel.

Species unica.

***Gryporhynchus acutipennis*** **m.** (Fig. 9.)

*Testaceus (vivus viridis?). Fastigium verticis apice rufescens. Pronotum utrinque linea recta, longitudinali, pallida signatum. Elytra margine antico sulfureo-limbato. Alae hyalinae.* ♀.

| | ♀ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *25 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . | *3·3* „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *6·5* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . . | *30* „ |
| „ *femorum posticorum* . . . . | *15* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . . . | *17* „ |

*Patria: Brasilia, Neu-Freiburg (Coll. Brunner).*

## 9. Genus. *Mygalopsis* m. (Fig. 10.)

(μυγαλῆ — sorex.)

*Fastigium verticis crassum, conicum, articulum primum antennarum valde superans, apice acutissimum, subtus obtuse carinatum, haud dentatum, cum fastigio frontis confluens. Caput cum fronte, fastigio et pronoto rugoso-punctatum. Genae ruga infraoculari, ruguloso-punctata, obliqua. Antennarum articulus primus intus vix ampliatus. Pronotum cylindricum, carinis lateralibus rectis, obliteratis, margine postico truncato, sinu humerali nullo. Elytra abbreviata, ovata. Alae obliteratae. Femora antica subtus inermia, intermedia margine antico spinis 4, margine postico spinis 2—4 instructa; femora postica subtus utrinque spinis nonnullis armata. Lobi geniculares acuminati, haud spinosi. Tibiae, imprimis posticae nonnihil compressae. Prosternum muticum. Lobi meso- et metasternales rotundati, apice tuberculati. Ovipositor parum incurvus, apicem versus sensim angustatus. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundato-emarginata, lobis acutis.*

Ausgezeichnet durch die lappenförmigen Flügeldecken.

Species unica.

***Mygalopsis ferruginea*** **m.** (Fig. 10.)

*Ferruginea. Mandibulae apice fuscae. Pronotum utrinque linea nigra, extus flavolimbata instructum. Spinae femorum basi nigro-annulatae.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *31 mm* |
| „ | *fastigii* | *3* „ |
| „ | *pronoti* | *7* „ |
| „ | *elytrorum* | *7* „ |
| „ | *femorum posticorum* | *10* „ |
| „ | *ovipositoris* | *16* „ |

*Patria: Australia, Swan-River (Coll. Brunner).*

## 10. Genus. *Belocephalus* Scudder.

*Statura robusta. Fastigium verticis productum, subcylindricum, apicem versus angustatum, subtus dente basali instructum, latere inerme. Pronotum convexum, margine antico et postico rotundato, hoc parum producto; sinu humerali indistincto; lobi laterales antice angulati, margine inferiore subhorizontali, in medio nonnihil rotundato-excisa. Femora postica gracilia, lobis genicularibus spinosis. Elytra alaeque valde abbreviata. Prosternum bispinosum. Ovipositor basi validus, sed non latus, sensim angustatus, dimidia apicali nonnihil incurvus, apice modice acutus.*

*Belocephalus* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 61.

*Belocephalus* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 11.

Die Stellung dieser mir unbekannten Gattung ist eine zweifelhafte, da Scudder (l. c.) die Form der Brustlappen etc. nicht angibt.

Species unica.

***Belocephalus subapterus*** **Scudder.**

*Testaceus (vivus viridis?). Mandibulae cum sutura frontis nigrae. Labrum cum palpis luteum. Dorsum verticis et pronoti nonnihil infuscatum, utrinque linea pallida, intus nigro-limbata ornatum. Fastigium verticis capitis longitudinem subattingens, dimidio basali aequale, dehinc angustatum, apice nigro acuto, nonnihil decurvo, subtus dente triquetro, nigro, valido. Elytra lobiformia; alae obsoletae. Abdomen superne carina subtilissima et interrupta. Ovipositor abdominis longitudine, apice obscuratus.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *38·5 mm* |
| „ | *fastigii* | *3·5* „ |
| „ | *elytrorum* | *4* „ |
| „ | *femorum posticorum* | *20·5* „ |
| „ | *ovipositoris* | *19·5* „ |

*Belocephalus subapterus* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 62.
*Belocephalus subapterus* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 12.
*Patria: Florida.*

## 11. Genus. *Eurymetopa* m. (Fig. 11.)

(εὐρύς — latus, μέτωπον — frons.)

*Statura obesa. Caput magnum, oculis hemiglobosis. Fastigium verticis cum fastigio frontis confluens, articulum primum antennarum haud superans, latissimum, planum, antice subito truncatum, carinam transversam formans. Antennae graciles, corpore breviores. Pronoti dorsum antice rotundatum, postice rotundato-productum, sulco transverso unico distinctiore; lobi laterales perpendiculares, margine inferiore oblique truncati. Elytra coriacea abdomen vix superantia, apice late rotundata, densissime reticulata. Alae pellucidae. Femora antica et intermedia subtus utrinque spinis 3—6 instructa; femora postica subtus in margine externo spinis numerosioribus, in margine interno paucioribus armata. Lobi geniculares inermes vel tantum acuminati; lobus genicularis internus tantum femorum posticorum spina brevi incurva instructus. Tibiae 4 anticae subtus utrinque spinis validioribus armatae. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum lobis triangularibus, apice in spinam erectam productis. Segmentum dorsale ultimum ♀ triangulare, fissum, lobis acutis. Lamina subgenitalis ♀ apice emarginata et in spinas duas producta. Ovipositor incurvus, apicem versus sensim angustatus, valvulis inferioribus brevioribus.*

Ausgezeichnet durch den breiten, abgestutzten Kopfgipfel.

Species unica.

**Eurymetopa obesa** m. (Fig. 11.)

*Viridis, nitida, capite pedibusque flavescentibus. Frons dense punctata, infra carinam transversam verticis utrinque fovea subrotunda instructa. Pronotum dense ruguloso-punctatum. Elytra venis principalibus parum distinctis, punctis nonnullis fuscis ornata. Alae venis flavescentibus. Femora antica utrinque spinis 3—4, intermedia 5—6 armata; femora postica spinis extus circiter 10, intus 5—6 minoribus instructa. Ovipositor apice ferrugineus.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *37·5 mm* |
| „ | *fastigii* | *2·5* „ |
| „ | *pronoti* | *15·5* „ |
| „ | *elytrorum* | *32·9* „ |
| „ | *femorum posticorum* | *17·4* „ |
| „ | *ovipositoris* | *15* „ |

*Patria: Cumbase, Peru (Coll. Dohrn).*

## 12. Genus. *Liostethus* m. (Fig. 12.)

(λεῖος — laevis, στῆθος — pectus.)

*Statura magna. Caput magnum, oculis hemiglobosis. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo latius, ejus longitudinem haud superans, apice fere bituberculatum, antice truncatum, a fastigio frontis linea tantum tenui, transversa divisum. Antennae corpore longiores. Pronotum sulco transverso antico tantum distincto, profundo, margine antico et postico rotundato; lobi laterales margine inferiore oblique truncati, subsinuati; sinu humerali distincto. Elytra coriacea, nitida, abdomen valde superantia, apice late-rotundata, densissime reticulata. Alae pellucidae. Femora antica et intermedia subtus utrinque spinis 4—7, femora postica utrinque spinis compluribus, intus minoribus armata. Lobi geniculares femorum 4 anticorum intus acuminati, extus obtusi; femora postica utrinque lobo geniculari spinoso instructa. Tibiae 4 anticae subtus utrinque spinis validioribus instructae. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis triangularibus, apice in spinam productis. Lobi metasternales triangulares, acuminati. Segmentum dorsale ultimum ♀ lobis divergentibus. Lamina subgenitalis ♀ emarginata et bispinosa. Ovipositor rectus, prope medium vel in medio valde dilatatus, valvulis inferioribus brevioribus.*

### Dispositio specierum.

1. *Ovipositor femoribus posticis valde longior, subtus subrectus. Frons fortiter punctata* . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. *L. gladius* m.

1 1. *Ovipositor femoribus posticis aequalis vel brevior, subtus quoque ampliatus. Frons subtilius punctata* . . . . . . . . . . . . . 2. *L. pugio* m.

**1. *Liostethus gladius* m.** (Fig. 12.)

*Viridis, nitidus, ore ferrugineo, fronte pedibusque interdum pallidioribus. Antennae articulis omnibus superne apice nigris. Frons cum genis fortiter rugoso-punctata. Pronotum parte anteriore nec non lobis lateralibus fortiter rugoso-punctatum. Elytra venis principalibus distinctis, maculis dilutis, fuscis, remotis ornata. Alae venis virescentibus. Femora antica utrinque spinis 5, intermedia extus 6, intus 5—8 armata; femora postica extus spinis 11, intus 7—9 instructa. Segmentum abdominale ultimum dorsale ♂ excisum, lobis divergentibus, subacuminatis. Cerci ♂ crassi, apice mucrone incurvo fusco-ferrugineo instructi, subtus excavati. Lamina subgenitalis ♂ valde incisa, lobis acuminatis. Segmentum dorsale ultimum ♀ lobis acuminatis. Ovipositor femoribus posticis valde longior, margine inferiore subrecto, superiore aequaliter curvato.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . | 45 | 40 | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . | 1·5 | 1·7 | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . | 11·5 | 12·8 | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . | 62·5 | 73·5 | „ |

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *femorum posticorum* . . . | *24* | *29* | *mm* |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . | — | *47·3* | „ |

*Patria: Brasilia, Fonteboa, Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).*

**2. *Liostethus pugio* m.**

*Speciei praecedenti simillimus. Frons cum pronoto minus dense et subtilius punctata. Femora antica extus spinis 2—5, intus 4, majoribus; femora intermedia extus spinis 5—6, intus 5; femora postica extus spinis 10, intus circiter 7 armata. Segmentum dorsale ultimum ♀ lobis ovatis instructum. Ovipositor femoribus posticis brevior vel subaequalis, margine superiore curvato, in margine inferiore dimidia parte basali valde ampliato, rotundato, deinde subrecto.* ♀.

| | | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | *46 —47* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | *1·5* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *13·5—14* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . | *66·5* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *26 —29·5* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *20·7—26* | „ |

*Patria: Venezuela (Coll. Brunner), Bahia (k. k. Hofmuseum Wien).*

## 13. Genus. *Megalodon* Brullé. (Fig. 13.)

*Statura robusta. Caput crassum. Oculi globosi, prominentes. Fastigium verticis corniforme, acutum, incurvum, articulum primum antennarum distincte superans, basi cum fastigio frontis contiguum. Pronotum postice elongatum, margine postico utrinque spinis 3—4 armato, sulcis transversis duobus obtusis; dorsum pronoti utrinque protuberantiis duabis longitudinalibus, spinosis instructum; lobi laterales subtus angulo antico rotundato, dentato vel crenulato. Elytra retrorsum ampliata, alas parum superantia. Femora antica et intermedia superne tuberculis vel spinis, subtus in latere anteriore tantum spinis 4—6 instructa, in latere externo inermia. Femora postica superne laevia, subtus in latere interno spinis paucis, in latere externo spinis compluribus, validioribus armata. Lobi geniculares, excepto lobo externo femorum anticorum, spinosi. Tibiae anticae superne deplanatae, inermes, subtus utrinque spinosae. Tibiae intermediae et posticae superne deplanatae, superne subtusque spinosae. Pro- et mesosternum bispinosum, metasternum lobis triangularibus vel ovalibus, apice acuminatis. Ovipositor femoribus posticis longior, medio valde ampliatus, margine inferiore recto, superiore aequaliter curvato; valvulis apice rotundatis, superioribus longioribus.*

*Megalodon* Brullé, 1835, Hist. nat. d. Ins., IX, p. 156.
*Megalodon* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 536.

*Megalodon* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 724.
*Megalodon* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., III, p. 28.

Dieses Genus erinnert durch das dornige Pronotum und die auf der Oberseite dornigen oder gekörnten Vorder- und Mittelschenkel an *Panacanthus* Walk.; ein ganz auffallender Charakter sind die oben flachgedrückten Vorder- und Mittelschienen.

**Dispositio specierum.**

1. *Femora 4 antica superne spinosa. Frons subtus tuberculo valido instructa.* 1. *M. ensifer* Brullé.

1 1. *Femora 4 antica superne granulata vel inermia. Frons haud tuberosa.* 2. *M. Blanchardi* Brogn.

**1. *Megalodon ensifer* Brullé.**

*Fusco-testaceus. Frons dense et subtiliter punctata, in medio punctis 2 majoribus, nigrofuscis, subtus in tuberculum magnum, ferrugineum producta. Mandibulae cum labro nigrae. Dorsum pronoti protuberantiis spinosis, horizontaliter extensis. Elytra femora postica in ♂ parum, in ♀ valde superantia, indistincte fusco-maculata. Alae griseae. Femora antica superne biseriatim, femora intermedia extus uniseriatim, spinosa, intus ante apicem spina unica instructa. Tibiae anticae dimidia parte apicali tantum deplanatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ apice in medio triangulariter impressum, lobis obtusangulis. Cerci ♂ crassi, granulati et pilosi, apice incurvi et mucronati, intus ante apicem spina curvata instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus instructa. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundato-excisa. Ovipositor basi superne haud serrulatus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . | *38—43* | *62 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . . | *19—21* | *20* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *30—34* | *53·5* „ |
| „ *femorum posticorum* . | *26—29* | *30* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | *50·5* „ |

*Megalodon ensifer* Brullé, 1835, Hist. nat. d. Ins., IX, p. 157.
*Megalodon ensifer* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 537.
*Megalodon ensifer* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 724.
*Megalodon ensifer* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., III, p. 28.
*Megalodon ensifer* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 210.
*Megalodon ensifer* Charpentier, 1845, Orthoptera descr. et dep., Pl. IX.
*Megalodon ensifer* Westwood, 1848, Oriental Entom., Pl. 16, Fig. 2.

*Patria: Borneo, Java (Coll. Brunner); Sumatra (k. k. Hofmuseum Wien).*

**2. *Megalodon Blanchardi* Brogniart.** (Fig. 13.)

*Fusco-testaceus. Frons ferruginea, nitida, orem versus nigrescens, maxima parte dense et subtiliter punctata, latere (infra oculos et antennas) rugoso-coriacea, superne in medio punctis 2 majoribus impressis, laevibus, infra eosque*

*punctis 4 parvis, lineam transversam formantibus. Labrum cum mandibulis nigro-ferrugineum. Elytra lata, apicem versus ampliata, femoribus posticis duplo longiora, fusco-maculata, basi superne pallida. Alae griseae. Femora antica et intermedia superne haud spinosa, sed plus minusve granulosa. Tibiae anticae superne maxima parte deplanatae, interdum extus spina unica armatae. Segmentum dorsale ultimum ♀ vix emarginatum. Ovipositor superne basi minutissime serrulatus. Lamina subgenitalis ♀ profunde excisa, lobis spiniformibus.* ♀

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . | 58—66 *mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . . . | 18—20 „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . | 65—77 „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . | 30—36 „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . | 40—48 „ |

*Megalodon Blanchardi* Brogniart, 1890, Bull. de la Soc. Ent. de Fr., Nr. 16, p. 173.

*Megalodon Blanchardi* Brogniart, 1890, Le Naturaliste, Nr. 91, p. 286, Fig. p. 287.

*Patria: Borneo (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien, Brogniart).*

Ausgezeichnet durch den Mangel des Stirnhöckers und die schief ansteigenden Dornwülste des Pronotums.

## 14. Genus. *Oxyprora* Stål. (Fig. 14.)

*Fastigium verticis elongatum, superne basi plus minusve biseriatim granulatum, subtus dente basali, a fastigio frontis diviso, instructum. Pronotum antice rotundatum, postice truncatum, sulco transverso antico tantum distinctiore; carinae laterales rotundatae; lobi laterales subtus oblique truncati, sinu humerali distincto. Elytra abdomen valde superantia, apice rotundata; alae iis parum breviores. Femora omnia subtus utrinque vel saltem in latere anteriore spinosa. Lobi geniculares femorum omnium utrinque spinosi; lobus externus femorum anticorum extus spina breviore. Tibiae 4 anticae superne teretes, subtus utrinque spinis validioribus armatae. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum lobis triangularibus vel ovalibus, apice in spinam longiorem vel breviorem productis. Ovipositor in medio valde dilatatus.*

*Oxyprora* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 98 und 106.

### Dispositio specierum.

1\. *Fastigium verticis basi distincte coarctatum. Lobi laterales pronoti angustiores.*

2\. *Femora antica et intermedia antice tantum spinosa.*

1\. *O. surinamensis* m.

2 2. *Femora antica et intermedia subtus utrinque spinosa.*

2\. *O. acuminata* L.

11. *Fastigium verticis basi haud coarctatum. Pronoti lobi laterales latiores. (Femora 4 antica utrinque spinosa.)*
2. *Fastigium verticis rectum, concolor.*
3. *Antennae basi ferrugineae, apicem versus nigricantes.* 3. *O. rostrata* m.
33. *Antennae pallidae, unicolores* . . . . . . 4. *O. flavicornis* m.
22. *Fastigium verticis subtus basi infuscatum, apice distincte incurvum.* 5. *O. curvirostris* m.

**1. *Oxyprora surinamensis* m.**

*Viridis vel testacea, capite, prothorace pedibusque plus minusve flavescentibus vel rufescentibus. Antennae nigrae, superne flavescentes. Fastigium verticis rectum, basi coarctatum, fronte distincte brevius. Frons nitida laevis. Pronotum indistincte punctatum; lobi laterales pronoti longiores quam latiores. Elytra lacte viridia vel testacea. Femora antica et intermedia subtus latere anteriore tantum spinis 3—5 instructa. Lobi meso- et metasternales ovales, apice brevispinosi. Cerci ♂ validi, apice nonnihil incurvi, ante apicem dente valido incurvo instructi. Segmentum dorsale ultimum ♂ profunde fissum. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus instructa. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata, in spinas duas producta. Ovipositor rectus, valvulis inferioribus in medio ipso valde dilatatis, valvulis superioribus ultra medium dilatatis, apicem versus sensim acuminatis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . | 42 | 42 | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . | 4 | 3·2 | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | 10·2 | 10·6 | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | 58 | 64 | „ |
| „ *femorum posticorum* . . . | 22 | 24 | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . | — | 31·8 | „ |

*Patria: Surinam, Paramaribo (Mus. Hamburg, Coll. Brunner), Brasilia (Mus. Genf).*

**2. *Oxyprora acuminata* L.**

*Pallide olivaceo-flavescens. Mandibulae intus nigrae. Antennae pone articulum 2 nigricantes, superne basin versus flavescentes. Caput laeve. Fastigium verticis porrectum, fere frontis longitudine, teres, sensim acuminatum, basi coarctatum, superne pone medium in marginibus granulatum, subtus tuberculo basali, spiniformi armatum. Pronotum teres, postice et latere obsolete punctatum. Elytra sat dense reticulata, apice leviter angustata. Femora 4 antica subtus in utroque margine spinis circiter 5 armata; femora postica subtus in margine exteriore spinis 8—10, intus 7—8 minoribus instructa. Lamina subgenitalis ♀ profunde rectangulariter emarginata, angulis apicalibus acuminatis. Ovipositor rectus, apicem versus ampliatus; valvulis superioribus a basi ultra medium sensim ampliatis, dein angustatis; valvulis inferioribus ante medium latissimis.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | *38·5—42 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | *4·5— 5* „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *9·5—10·2* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . | *61 —63* „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *22 —23·3* „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *27·7—31* „ |

*Gryllus acuminatus* L., 1758, Syst. Nat., ed. X, p. 429.
*Gryllus acuminatus* L., 1764, Mus. Lud. Ulr., p. 130.
*Locusta acuminata* de Geer, 1773, Mém. etc., Pl. 37, Fig. 8.
*Oxyprora acuminata* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 106.
*Oxyprora acuminata* Stål, 1873, Oefv. K. Vetensk. Ak. Förh., Nr. 4, p. 50.
*Patria: India (Mus. Lud. Ulr. et Coll. de Geer), Brasilia (Mus. Genf).*

**3. *Oxyprora rostrata*** m. (Fig. 14.)

*Viridis, nitens; ore, ventre, ovipositore necnon apice fastigii verticis flavescentibus. Hoc fere frontis longitudinem attingens, sensim acuminatum, basi haud coarctatum, levissime incurvum, subtus unicolor. Frons nitida, punctata. Antennae basi ferrugineae, nigro-annulatae, apicem versus nigricantes. Pronotum rugoso-punctatum; lobi laterales pronoti fere aequi lati ac longi. Femora antica et intermedia subtus utrinque circiter 5-spinosa. Femora postica extus spinis circiter 10, intus 6 armata. Femora omnia plus minusve pallide punctata. Lobi mesosternales spinosi, metasternales triangulares, apice brevispinosi. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata, lobis acuminatis. Ovipositor rectus, acuminatus; valvulis superioribus in medio dilatatis, valvulis inferioribus in tertia parte basali subito dilatatis, dehinc sensim angustatis.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | *45 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | *6·8* „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *10·4* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | *57·3* „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *24·2* „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *25* „ |

*Patria: Bahia, Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

**4. *Oxyprora flavicornis*** m.

*Viridis; antennis, ore, ventre, ovipositore necnon carinis lateralibus pronoti flavidis. Frons dense punctata. Fastigium verticis fere frontis longitudine, sensim acuminatum, basi haud coarctatum, rectum. Pronotum fortiter punctatum; lobi laterales latiores. Femora antica et intermedia antice spinis circiter 5, postice 3 armata. Femora postica utrinque spinosa, extus spinis compluribus. Lobi mesosternales spinosi, metasternales ovales vel latetriangulares, apice brevispinosi. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus, acuminatus; valvulis superioribus in medio vix dilatatis, inferioribus in tertia parte basali valde et subito dilatatis, deinde sensim angustatis.* ♀.

| | | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | *40* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | *5·6* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *9* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | *50* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *20* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *17·7* | „ |

*Patria: Bahia (k. k. Hofmuseum Wien).*

5. ***Oxyprora curvirostris*** m.

*Viridis, nitidus; capite, pronoto, pedibus nec non ovipositore partim flavescentibus. Antennae ab articulo secundo nigrae. Fastigium verticis frontis longitudine, superne planum, utrinque carinatum, subtus basi infuscatum, apice distincte incurvum, basi haud coarctatum. Frons punctata. Pronotum rugoso-punctatum, lobis lateralibus fere aeque-latis ac longis. Femora antica et intermedia subtus utrinque spinis circiter 5 armata. Femora postica pallide-punctata. Pectus uti in specie praecedente formatum. Lamina subgenitalis ♀ profunde emarginata, lobis acuminatis. Ovipositor rectus, valvulis superioribus in medio dilatatis, inferioribus prope basin subito et valde dilatatis, dehinc sensim acuminatis. ♀.*

| | | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | *45* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | *8·7* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *11* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | *60* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . . | *26* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *28* | „ |

*? Conocephalus acanthoceras* de Haan, 1842. Bijdragen etc., p. 212.
*Patria: Iquitos, Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).*

## 15. Genus. *Pedinostethus* m. (Fig. 15.)

(πεδινός — planus, στῆθος — pectus.)

*Statura minore. Fastigium verticis conicum, articulo primo antennarum fere aeque-latum et longum, apice subobtusum, cum fastigio frontis contiguum, laeve, subtus inerme. Frons nitida, laevis. Pronotum antice rotundatum, teres, lobo postico plano, parum producto, postice truncato, carinis lateralibus obsoletis; lobi laterales margine inferiore rotundato, margine postico obliquo parum sinuato, sinu humerali parum explicato. Elytra lanceolata, apice rotundata, femora postica valde superantia. Alae explicatae, hyalinae. Pedes pilosi. Femora antica et intermedia inermia, postica spinis 5 parvis instructa. Lobi geniculares omnes acuminati, haud spinosi. Prosternum bispinosum. Mesosternum subplanum, latum, transversum, haud lobatum; metasternum trapezoideum, haud lobatum.*

*Ovipositor brevis, basi rectus, apice acuminatus et incurvus, valvula superiore basi inflata. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice parum emarginata.* ♀.

Ausgezeichnet durch den Mangel der Lappen an Mittel- und Hinterbrust.

Species unica.

***Pedinostethus exiguus*** **m.** (Fig. 15.)

*Flavo-viridis, pedibus flavescentibus, fronte cum oculis flavo-ferrugineis, mandibulis apice fuscis, ovipositore basi pallido, apice castaneo.* ♀.

| | | ♀ |
|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . | *14 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | *0·5* „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *4·3* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | *20·5* „ |
| „ | *femorum intermediorum* . . | *5·5* „ |
| „ | „ *posticorum* . . . | *8·8* „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *7·5* „ |

*Patria: Andranyoloka, Madagascar (Coll. Brunner).*

## 16. Genus. *Xestophrys* m. (Fig. 16.)

(ξεστός — politus, ὀφρύς — frons.)

*Generi sequenti affinis. Fastigium verticis articulum primum antennarum distincte superans, brevi-conicum, apice obtusum, cum fastigio frontis contiguum, subtus haud dentatum. Frons indistincte et subtiliter punctata, laevis. Pronotum dorso plano, carinis lateralibus distinctioribus; lobi laterales margine inferiore recto, haud obliquo, angulo antico et postico rotundato, sinu humerali parum explicato. Elytra femora postica valde superantia, angusta. Femora antica et intermedia antice spinis 2, postice spina unica vel nulla instructa; femora postica extus spinis compluribus, intus apice tantum 1—2 minoribus armata. Lobi geniculares femorum omnium inermes. Prosternum bispinosum. Mesosternum profunde fissum, lobis apice truncatis; metasternum lobis triangularibus, apice rotundatis. Ovipositor brevis, in medio parum dilatatus, apice acuminatus; margine superiore subrecto, inferiore nonnihil curvato. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundato-emarginata. Cerci ♂ conici, apice acuminati, intus in medio dentati. Lamina subgenitalis ♂ obtusangulariter emarginata.*

Erinnert an *Lanista* Bol., besitzt jedoch eine glatte, fein punktirte Stirne.

Species unica.

***Xestophrys javanicus*** **m.** (Fig. 16.)

*Testaceus. Frons orem versus fusco-ferruginea. Clypeus cum labro pallide-testaceus. Mandibulae intus nigrae. Pronotum subtiliter rugoso-punctatum. Carinae laterales pronoti leviter infuscatae.*

| | | ♀ | ♂ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . . | *37·4* | *29* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . . | *1·3* | *1·4* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | *7·5* | *8·2* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . . | *30* | *29·5* | „ |
| „ | *femorum intermediorum* . | *6* | *6* | „ |
| „ | „ *posticorum* . . . | *13·5* | *13·4* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . . | *11·8* | — | „ |

*Patria: Java (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

## 17. Genus. *Lanista* Bolivar. (Fig. 17.)

*Fastigium verticis articulum primum antennarum valde superans, conicum, acuminatum, subtus haud dentatum, cum fastigio frontis contiguum. Frons convexa, cum fastigio et pronoto dense punctata. Pronotum superne planum antrorsum valde angustatum, antice rotundatum, postice truncatum; carinae laterales indistinctae; lobi laterales lati, margine inferiore rotundato, sinu humerali parum profundo. Elytra abdomen valde superantia, basi latissima, apice rotundata. Femora omnia compressa, spinosa, postica intermediis vix duplo longiora; lobi geniculares interni tantum femorum 4 posticorum spinosi, caeteri obtusi. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis angustis, triangularibus subparallelis, apice obtusis vel rotundatis. Metasternum cordiforme, profunde fissum. Ovipositor femoribus posticis brevior, parum dilatatus, margine superiore subrecto, margine inferiore rotundato. Cerci ♂ validi, pilosi, apice obtusi et mucrone instructi, intus in medio spina longiore incurva armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus instructa.*

*Lanista* Bolivar, 1890, Ortópt. de Africa d. Mus. de Lisboa, p. 223.

Diese Gattung hat den Habitus von *Pseudorhynchus* Serv., unterscheidet sich jedoch durch die grobpunktirte, unmittelbar den Kopfgipfel berührende Stirne.

Species unica.

### *Lanista annulicornis* Walker. (Fig. 17.)

*Testacea. Clypeus cum labro pallidus. Frons cum fastigio verticis latere inferiore nigra, dense rugoso-punctata. Antennae plerumque nigro-annulatae, interdum nigrae, basi pallidae. Mandibulae nigrae. Pronotum dense ruguloso-punctatum. Femora antica antice spinis 3, postice 4—5 armata; femora intermedia extus tantum spinis 5, postica extus spinis 9—10, intus apice tantum circiter 3 instructa. Elytra interdum subtiliter fusco-conspersa, in ♂ speculo magno instructa. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . | *31 —38·7* | *31 —35* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . | *2·2— 3·2* | *2·4— 3·5* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . | *10 —11* | *9·5— 9·7* | „ |

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. elytrorum* | . . . . . | *37·5—44* | *35 —38 mm* |
| „ *femorum intermediorum* | | *7·8— 8·2* | *7·5— 8* „ |
| „ „ *posticorum* | . | *15 —17·3* | *14 —16* „ |
| „ *ovipositoris* | . . . . . | — | *11·3—12* „ |

*Conocephalus annulicornis?* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 312.

*Lanista annulicornis* Bolivar, 1890, Ortópt. de Africa d. Mus. de Lisboa, p. 223, Fig. 11.

*Patria: Senegambien, Goldküste, Sklavenküste (Coll. Brunner), Aschante (Coll. Bolivar), Zanzibar (k. k. Hofmuseum Wien), Port Natal (Walker), Lagos, Camerun (Mus. Hamburg).*

## 18. Genus. *Pseudorhynchus* Serv. (Fig. 18—20.)

*Statura robustiore vel graciliore. Fastigium verticis horizontale, fere triquetrum, articulum primum antennarum distincte superans, a fastigio frontis divisum, basi subtus dentatum, caeterum forma et longitudine valde varians. Pronotum superne planum, antice et postice truncatum, carinis lateralibus distinctioribus. Elytra abdomen valde superantia, angusta, apice plerumque rotundata. Femora antica et intermedia subtus utrinque vel saltem in margine anteriore spinosa; femora postica intermediis duplo tantum longiora, subtus in margine externo spinis compluribus, interiore perpaucis, subapicalibus armata. Lobi geniculares femorum 4 posticorum intus spinosi, extus acuminati vel brevispinosi, femorum anticorum mutici vel brevispinosi. Prosternum bispinosum. Mesosternum profunde fissum, lobis apice rotundatis vel oblique truncatis. Metasternum lobis triangularibus, apice rotundatis. Ovipositor parum ampliatus et incurvus, marginibus subparallelis.*

*Pseudorhynchus* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 509.

Serville bezeichnet das Prosternum dieser durch die abgerundeten oder schief abgestutzten Mittelbrustlappen ausgezeichneten Gattung als unbedornt, während die von mir angeführten Arten ausnahmslos zwei deutliche Dornen auf der Vorderbrust besitzen. Wenn ich dennoch den Namen *Pseudorhynchus* für diese Arten beibehalte, so geschieht es, weil ich einen Irrthum Serville's vermuthe, und zwar aus folgenden Gründen. Serville's Arten stammen aus Afrika und Asien, während mir trotz des ziemlich reichlichen Materials aus der Gruppe der Conocephalinen mit unbewehrtem Prosternum nur amerikanische Arten bekannt sind. Ein ähnlicher Irrthum veranlasste Serville, auch die Gattung *Xiphidion* von *Orchelimum* zu trennen, welch' ersterer er ebenfalls ein unbewehrtes Prosternum zuschreibt, obwohl beide von ihm beschriebenen Arten ein bedorntes besitzen. Endlich stimmt die Charakteristik der Gattung *Pseudorhynchus*, namentlich die Form des Pronotums und des Kopfgipfels vollkommen mit den von mir beschriebenen Arten überein, so dass ich es für mehr als wahr-

scheinlich halte, dass Serville die genannten Dornen der Vorderbrust übersehen hat.

## Dispositio specierum.

1. *Fastigium verticis circiter frontis longitudine, valde elongatum et acuminatum. Species plerumque africanae.*
   2. *Fastigium verticis subtus totum vel apice saltem infuscatum.*
      3. *Frons utrinque macula magna nigra ornata.* 1. *Ps.* **pungens** Schaum.
      3 3. *Frons macula nulla.*
         4. *Sutura clypei nigra. Vertex superne haud vel indistincte lineatus.* 2. *Ps.* **hastatus** Boliv.
         4 4. *Sutura clypei concolor. Vertex fusco-bilineatus.* 3. *Ps.* **sicarius** Serv.
   2 2. *Fastigium verticis subtus haud infuscatum.*
      3. *Elytra apice acuminata. Femora 4 antica subtus inermia.* 4. *Ps.* **hastifer** Schaum.
      3 3. *Elytra apice rotundata. Femora antica intus saltem spinosa. Species asiatica* . . . . . . . . . . . . . . 5. *Ps.* **flavolineatus** m.

1 1. *Fastigium verticis fronte multo vel distincte brevius (plerumque vix dimidia frontis longitudine). Species plerumque asiaticae.*
   2. *Frons nigra. Femora 4 postica maxima parte fusco-nigra. Species africana* . . . . . . . . . . . . . . . 6. *Ps.* **nigrifrons** m.
   2 2. *Frons concolor. Femora postica concolora vel subtus tantum infuscata.*
      3. *Femora postica subtus infuscata* . . . 7. *Ps.* **princeps** Boliv.
      3 3. *Femora postica concolora.*
         4. *Antennae subtus nigrae.*
            5. *Fastigium verticis conicum, plus minusve acuminatum.* 8. *Ps.* **antennalis** Stål.
            5 5. *Fastigium breve, apice rotundatum, obtusum.* 9. *Ps.* **gigas** m.
         4 4. *Antennae subtus pallidae, unicolores.*
            5. *Fastigium verticis brevius, apice obtusum.* 10. *Ps.* **minor** m.
            5 5. *Fastigium verticis longius, apice plus minusve acuminatum.* 11. *Ps.* **acuminatus** m.

**1. *Pseudorhynchus pungens* Schaum.** (Fig. 18.)

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis longissimum, rectum, acuminatum, superne planum, subtus teres necnon fascia longitudinali nigro-nitida signatum; caput cum pronoto totum dense-punctatum. Fastigium frontis nigrum. Frons supra clypeum utrinque macula nigra ornata, interdum etiam linea nigra a fastigio frontis supra genas retrorsum producta signata. Mandibulae apice nigrae. Pedes cum ventre, clypeo labroque flavescentes. Dorsum pronoti planum, utrinque plus minusve pallide marginatum, interdum etiam lineis 2—4 fuscis, longitudinalibus, dilutis signatum; lobi laterales angustiores. Elytra longa, angusta, apice rotundata. Femora antica utrinque spinis 0—2, intermedia extus*

*circiter 3 armata. Lobi geniculares femorum anticorum inermes, intermediorum intus tantum brevispinosi, femorum posticorum utrinque spinosi. Cerci ♂ crassi, apice in mucronem valde incurvum producti. Lamina subgenitalis ♂ obtuse triangulariter excisa. Ovipositor brevis, subrectus, margine inferiore parum curvato. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-excisa, lobis acutis. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . | *37* | *40* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . | *8* | *9* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *7·7* | *8·6* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | *38* | *42* | „ |
| „ *femorum posticorum* . . . | *16·5* | *18* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . | — | *11* | „ |

*Conocephalus pungens* Schaum, 1862, Peters' Reise nach Mozambique, S. 127, Taf. VII, Fig. 12.

*Conocephalus pungens* Gerstäcker, 1873, Van der Decken's Reisen etc., III, 2, Ins., S. 30.

*Conocephalus pungens* Gerstäcker, 1873, Beitr. z. Insectenf. v. Zanz., S. 214.

*Conocephalus pungens* Bolivar, 1881, Études s. l. Ins. d'Angola, p. 13.

*Patria: Zanzibar (Gerstäcker, Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Mossambique (Coll. Dohrn, Schaum).*

**2. *Pseudorhynchus hastatus* Bolivar.**

*Praecedenti similis. Flavescens. Fastigium verticis frontis longitudinem attingens vel superans, acuminatum, subtus apicem versus infuscatum vel nigricans, una cum fronte et pronoto dense ruguloso-punctatum. Frons sutura clypei nigrofusca, interdum etiam linea nigra in margine inferiore scrobum ornata. Mandibulae ferrugineae, apice nigrae. Pronotum lobis lateralibus angustioribus, subtus emarginatis. Elytra apice rotundata. Femora antica extus spinis circiter 5, intus 4—8, intermedia extus tantum spinis 6 instructa, postica subtus interdum infuscata. Lobi geniculares femorum quatuor anteriorum intus tantum, femorum posticorum utrinque spinosi. Segmentum dorsale ultimum ♂ profunde triangulariter excisum. Cerci ♂ apice mucronati, in medio intus dente incurvo armati. Lamina subgenitalis ♂ truncata, stylis brevibus instructa. Ovipositor parum dilatatus, femoribus posticis subaequilongus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *45* | *46 —52* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . | *8— 9* | *9 —10* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . | *10—11* | *10·5—11* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *45—53* | *51 —54* | „ |
| „ *femorum intermediorum* . | *10—10·5* | *10·5—11* | „ |
| „ „ *posticorum* . . | *19—21* | *19 —22* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . | — | *21 —22* | „ |

*Pyrgocorypha hastata* Bolivar, 1890, Ortópt. de Africa d. Mus. de Lisboa, p. 222.

? *Locusta lanceolata* Fabr., 1793, Entom. syst., II, p. 39.
*Conocephalus lanceolatus* Burm., 1839, Handb., II, S. 704.
*Patria: Congo (Coll. Dohrn), Aschante (Coll. Bolivar), Sierra Leone (Fabr. ?), ? (Mus. Hamburg).*

**3. *Pseudorhynchus sicarius* Serville.**

*Flavescens, vivus viridis? Sulcus transversus inter fastigium verticis et frontis fusco-limbatus. Fastigium verticis horizontale, longissimum, pugionem apice acutissimum formans, superne lineis duabus longitudinalibus fuscis, antice unitis, in dorso pronoti in lineas 4 fissis signatum, subtus prope apicem infuscatum. Pronotum punctatum. Elytra abdomen valde superantia. Ovipositor brevis, valvulis sat latis, apice acuminatis. Femora 4 anteriora fere mutica, postica subtus parum spinosa.* ♀.

| | ♀ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . . | *18'''* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . . . | *3* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . . . | *4* „ |

*Pseudorhynchus sicarius* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 510.
*Patria: Africa?*

Diese mir unbekannte Art, deren Beschreibung im Allgemeinen derjenigen Serville's folgt, steht ohne Zweifel den beiden vorhergehenden Arten sehr nahe, und ist vielleicht sogar mit der letzteren identisch. Vergl. Burmeister in Germar's Zeitschr., II, S. 67. — In die Nähe dürfte vielleicht auch der von Burmeister (Handb., II, S. 704) beschriebene *Conocephalus nigridens* gehören.

**4. *Pseudorhynchus hastifer* Schaum.**

*Testaceo-flavescens. Praecedentibus similis. Fastigium verticis longissimum, acuminatum, superne planum, subtus concolor, totum cum pronoto dense et subtiliter rugoso-punctatum. Frons sparse punctata, concolor. Mandibulae apice nigrae. Pronotum lobis lateralibus angustis. Elytra longa, angusta, apice acuminata. Femora 4 antica inermia, vel spinula unica instructa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque brevispinosi, femorum 4 anticorum acuminati, haud spinosi. Cerci ♂ apice bimucronati, mucrone anteriore longiore. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa. Ovipositor femoribus posticis subaequalis, rectus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata, lobis obtusis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *43 —50* | *41 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *7 —11* | *9·3* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *10 —12* | *8·5* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *48 —56* | *47* „ |
| „ *femorum posticorum* . | *21·5—28* | *23* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | *—* | *26* „ |

*Conocephalus hastifer* Schaum, 1862, Peters' Reise nach Mozambique, S. 126, Taf. VII, Fig. 11.

*? Conocephalus acuminatus?* Burm., de Bormans, 1880, List. Orth. de l'Afr. austr., p. 5.

*Patria: Mossambique (Schaum), Sudan, Señaar (k. k. Hofmuseum Wien).*

**5. *Pseudorhynchus flavolineatus* m.**

*Laete viridis vel flavescens, fronte, ventre pedibusque flavescentibus. Fastigium verticis fronte parum brevius, acuminatum, punctatum, unicolor. Antennae pallidae. Mandibulae ferrugineae, apice nigrae. Frons sparse et subtiliter punctata. Pronotum tenui-punctatum, carinis lateralibus albidis vel flavis; lobi laterales angustiores. Elytra longa, angusta, apice rotundata. Femora antica subtus in margine interno spinis 2—4, extus 0—1, intermedia extus tantum spinis 4—6 instructa; femora postica extus spinis compluribus, intus nullis, in latere externo interdum seriatim fusco-punctata. Femora 4 antica lobo geniculari interno tantum brevispinoso, postica lobis utrinque in spinam productis. Ovipositor femoribus posticis longitudine subaequalis, medio nonnihil dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundato-emarginata, triangularis. ♀.*

| | ♀ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *40 —46·5 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . . | *4·6 — 5·8* „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *9 —10·8* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . . | *47 —52·5* „ |
| „ *femorum intermediorum* . . | *8 —10·6* „ |
| „ „ *posticorum* . . . . | *19 —22·3* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . . | *18 —23·3* „ |

*? Pseudorhynchus (Conocephalus) flavescens* Serville, 1831, Revue méthod., p. 148 (51) und Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 511.

*Patria: Delhi, Cambodje (Coll. Brunner), Siam (Mus. Hamburg).*

Der mir unbekannte *Pseudorhynchus Lessonii* Serv. (Orthopt., p. 511) scheint mir ebenfalls in die Nähe der obigen Art zu gehören, weicht jedoch von dieser sowohl als von allen übrigen Arten durch die ungewöhnlich lange Legescheide ab.

**6. *Pseudorhynchus nigrifrons* m.**

*Ferrugineo-aurantiacus, occipite pallidiore. Antennae ab articulo tertio nigrae. Fastigium verticis dimidiam frontis longitudinem vix attingens, sensim acuminatum, ferrugineum. Frons dense punctata, nigra. Clypeus, labrum necnon mandibulae, excepta apice nigra, ferruginea. Pronotum tenui-punctatum, lobi laterales latiores, margine inferiore nigrolimbati et in angulo postico macula nigra ornati. Elytra dense nigro-punctata. Femora antica apice nigra, subtus in latere interno tantum spinis 3, intermedia maxima parte fusco-nigra, huc illuc dilute pallidemaculata, extus spinis 2—3 instructa; femora postica fusconigra, superne apicem versus dilute testacea, subtus in latere externo spinis compluribus, interno spinis 1 vel 0 armata. Femora intermedia lobis genicularibus intus tantum, femora postica utrinque spinosis. Tibiae omnes maxima parte*

*fuscae vel fuscotestaceae, apice cum tarsis ferrugineo-flavescentes. Sterna nigro-nitida, apice ferruginea. Episterna nigro-maculata. Ovipositor femoribus posticis brevior, parum incurvus et dilatatus, basi infuscatus, apicem versus ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata. ♀.*

| | ♀ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . . | *40 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . . | *2·6* „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . . | *10·3* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . . | *41* „ |
| „ *femorum intermediorum* . . | *10* „ |
| „ „ *posticorum* . . . . | *18·4* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . . . | *14·9* „ |

*Patria: Camerun (Coll. Dohrn).*

### 7. *Pseudorhynchus princeps* Bolivar.

*Viridi-flavescens. Mandibulae nec non sutura clypei nigra. Frons subtiliter punctata. Fastigium breve, tertiam partem frontis longitudinis attingens, apice obtusum. Pronotum dense punctatum; lobi laterales latiores. Femora omnia sparse et indistincte punctata; antica et intermedia margine antico 3—4 spinoso, postica subtus dimidia parte basali fusco-nigra, extus spinis compluribus, intus 1 vel 0. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum intus acuminati, femorum posticorum utrinque spinosi. Meso- et metasternum lobis extus fusco-marginatis. Cerci ♂ apice mucronati, basi intus dente valido instructi. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundato-emarginata. Ovipositor femoribus posticis parum longior. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice nonnihil emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . | *44* | *44—48 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . | *3* | *2·7* „ |
| „ *pronoti* . . . . . . | *12·4* | *12·2* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *54* | *60* „ |
| „ *femorum intermediorum* | *11* | *11·7* „ |
| „ „ *posticorum* . | *22·5* | *24—25* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | *27—28* „ |

*Conocephalus princeps* Bolivar, 1884, Artrop. del Viaje al Pacifico etc., p. 89.

*Patria: India orientalis (Mus. Genf), Cambodje (Coll. Brunner), China (Mus. Hamburg), Birma (Mus. Genua).*

### 8. *Pseudorhynchus antennalis* Stål. (Fig. 19, 20.)

*Virescens vel flavescens; antennis subtus pone articulum secundum nigris. Fastigium verticis sensim angustatum, conicum, superne leviter convexum, apice plus minusve acuminatum, tertiam partem frontis longitudinis attingens. Frons subtiliter punctata, nitida. Ore flavo-ferrugineo, sutura clypei ferruginea, mandibulis castaneis, apice nigris. Pronotum dense punctatum, dorso plano, utrinque flavo vel sulfureo-marginato; lobi laterales latiores. Elytra longa, margine antico*

*humerali distincto. Elytra longa, apice rotundata. Femora 4 antica utrinque vel saltem in margine anteriore spinosa, postica intermediis duplo tantum longiora, utrinque spinosa. Lobi geniculares femorum 4 anticorum in latere interno, femorum posticorum utrinque in spinam producti. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis triangularibus, apice nec spinosis nec tuberculatis; metasternum lobis triangularibus vel ovatis. Ovipositor rectus vel parum incurvus, valvulis in medio parum dilatatis.*

*Pyrgocorypha* Stål, 1873, Oefv. K. Vetensk. Ak. Förh., Nr. 4, p. 50.
*Pyrgocorypha* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 98 und 107.

Die Gattung hat den Habitus von *Pseudorhynchus* Serv., unterscheidet sich jedoch von dieser besonders durch die dreieckigen Mittelbrustlappen.

### Dispositio specierum.

1. *Pronoti dorsum antice rotundato-truncatum; lobi laterales subtus rotundati. Femora postica incrassata. (Species americanae.)*
   2. *Frons cum fastigio nigra vel castanea, fortiter punctata.* 1. *P. Sallei* Sauss.
   22. *Frons cum fastigio subtiliter punctata, concolor.*
      3. *Fastigium verticis triangulare, marginibus lateralibus subrectis.* 2. *P. uncinata* Harr.
      33. *Fastigium verticis brevius, ovatum, marginibus lateralibus rotundatis.* 3. *P. hamata* Scudd.

11. *Pronoti dorsum antice truncatum vel nonnihil emarginatum; lobi laterales subtus truncato-sinuati. Femora postica gracilia. (Species asiaticae.)*
   2. *Pronotum cum fronte fortiter punctatum. Elytra reticulo distincto. Fastigium ovale, apice acuminatum* . . . 4. *P. subulata* Thunbg.
   22. *Pronotum cum fronte minus fortiter punctatum. Elytra reticulo indistincto. Fastigium a supero visum, triangulare, acuminatum.* 5. *P. velutina* m.

#### 1. *Pyrgocorypha Sallei* Saussure.

*Rufo-fusca. Fastigium verticis triangulare, elongatum et acuminatum, rectum vel nonnihil decurvum, subtus cum fronte nigro-castaneum, fortiter et dense punctatum. Occiput cum pronoti dorso minus fortiter punctatum. Pronotum antice rotundato-truncatum, lobis lateralibus fortiter punctatis, subrotundatis. Femora 4 antica in margine anteriore spinis 2—5 instructa, postica utrinque spinis compluribus. Lobi meso- et metasternales nigri. Segmentum dorsale ultimum ♂ emarginatum, utrinque tuberculatum. Cerci ♂ crassi, apice mucronati nec non ante apicem dente valido, apice mucronato, obliquo armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus. Ovipositor subrectus, femoribus posticis subaeque longus, angustus, tota longitudine aequilatus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| Long. | corporis | 31·5—34 | 33 | mm |
| „ | fastigii | 3 — 3·8 | 4 | „ |
| „ | pronoti | 8 — 9·4 | 8·5 | „ |
| „ | elytrorum | 33 —36 | 39 | „ |
| „ | femorum intermediorum | 6·4— 7 | 8 | „ |
| „ | „ posticorum | 14 —15·5 | 17 | „ |
| „ | ovipositoris | — | 16 | „ |

*Conocephalus Sallei* Saussure, 1859, Orth. nova Americ., I, p. 10.

*Patria: Mexico (Coll. Brunner, Mus. Genf), Südafrica (!?) (Mus. Hamburg).*

**2. *Pyrgocorypha uncinata*** **Harris.**

*Viridis, testacea vel rufescens. Fastigium verticis, a supero visum, triangulare, marginibus subrectis, apice extremo decurvo, mucronato. Caput cum pronoto ruguloso-punctatum, fronte minus distincte punctata. Mandibulae nigrae. Lobi laterales pronoti antice et postice rotundati. Femora antica subtus in margine antico spinis circiter 3, intermedia spinis circiter 5, postica utrinque spinis compluribus, validis armata. Lobi metasternales triangulares. Segmentum dorsale ultimum ♂ emarginatum, utrinque tuberculatum. Cerci et lamina subgenitalis ♂ uti in specie praecedente formata. Ovipositor rectus, angustus, marginibus fere parallelis. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Long. | corporis | 32 | 34·5 | mm | Long. | fem. intermed. | 8 | 9 | mm |
| „ | fastigii | 2·8 | 3 | „ | „ | „ post. | 18 | 20 | „ |
| „ | pronoti | 9·6 | 9·6 | „ | „ | ovipositoris | — | 21·2 | „ |
| „ | elytrorum | 42 | 46 | „ | | | | | |

*Conocephalus uncinatus* Harris, 1842, Treat. on some of the Ins. of New-Engl., p. 132.

*Conocephalus uncinatus* Harris, 1862, Treat. on some of the Ins. injur. to veget., p. 164.

*Conocephalus uncinatus* Scudder, 1862, Bost. Journ. of Nat. Hist., VII, p. 450.

*Patria: America borealis (Coll. Brunner); Guatemala (Coll. Dohrn); Texas, Cuba (Coll. Bolivar, Mus. Genf), Mexico (Mus. Genf et k. k. Hofmuseum Wien); Jalapa (Mus. Hamburg); N. Carolina (Harris); Alabama (Scudder).*

**3. *Pyrgocorypha hamata*** **Scudder.** (Fig. 21.)

*Rufo-testacea. Fastigium verticis, a supero visum ovatum, marginibus lateralibus rotundatis, apice extremo mucronato, decurvo. Caput cum pronoto distincte rugoso-punctatum, fronte minus distincte punctata. Mandibulae nigrae. Pronotum etc. uti in specie praecedente formatum. ♀.*

| | | ♀ | | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Long. | corporis | 27·4—37·3 | mm | Long. | fem. intermed. | 7 —10·2 | mm |
| „ | fastigii | 1·8— 2·5 | „ | „ | „ post. | 15·2—22·7 | „ |
| „ | pronoti | 7·6—11·5 | „ | „ | ovipositoris | 18·7—23·6 | „ |
| „ | elytrorum | 38 —52 | „ | | | | |

*Conocephalus hamatus* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 76.
*Patria: Mexico, San Salvador (Coll. Brunner), Guatemala (Scudder).*

Unterscheidet sich von der vorigen Art nur durch den kürzeren, eiförmigen Kopfgipfel.

**4. *Pyrgocorypha subulata*** Thunberg. (Fig. 22.)

*Viridis. Fastigium verticis rectum, a supero visum ovale vel lanceolatum, marginibus lateralibus plus minusve sinuatis, carina inferiore interdum crenata. Caput dense et fortiter, in occipite subtilius punctatum. Pronotum dense et fortiter punctatum; lobi laterales subtus truncati, sinuati, fere emarginati; dorsum antice emarginato-truncatum. Elytra reticulo distinctiore, prope marginem anticum albido, incrassato. Femora antica utrinque spinis 2—4, intermedia extus tantum spinis 3 instructa; femora postica parum incrassata, gracilia, utrinque spinis compluribus, apice rufis armata. Lobi metasternales rotundati. Cerci ♂ crassi, apice mucronati. Lamina subgenitalis ♂ apice triangulariter excisa. Ovipositor subrectus, margine inferiore curvato, valvulis superioribus apice subobtusis. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginato. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . | 43 | 43 —45 mm |
| „ *fastigii* . . . . . . . . | 2·3 | 3·2— 4·4 „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | 9·5 | 10·3—11 „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . | 55 | 56 —63 „ |
| „ *femorum intermediorum* . . | 11·5 | 12 —13 „ |
| „ „ *posticorum* . . . | 25 | 24·5—28 „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . | — | 20 —24·2 „ |

*Conocephalus subulatus* Thunb., 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 271.
*Pyrgocorypha subulata* Stål, 1873, Oefv. K. Vetensk. Ak. Förh., Nr. 4, p. 50.
*Pyrgocorypha subulata* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 107.
*Conocephalus javanicus* Bolivar, 1884, Artrop. del Viaje al Pacífico etc., p. 88.

*Patria: Java (Coll. Brunner), Borneo (Coll. Brunner et k. k. Hofmuseum Wien), Sumatra (k. k. Hofmuseum Wien), Ostindien (Coll. Dohrn), China (Mus. Genf), Birma (Mus. Genua).*

Die beiden Exemplare aus Birma besitzen einen wesentlich kürzeren Kopfgipfel.

**5. *Pyrgocorypha velutina*** m.

*Praecedenti simillima. Differt statura minore; pronoto nec non fronte minus fortiter punctatis; fastigio acutiore, a supero viso, marginibus subrectis; elytris fere velutinis, reticulo indistincto, subtilissimo; ovipositore breviore. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 41 | 41 mm | *Long. fem. intermed.* | 9·6 | 10·7 mm |
| „ *fastigii* . . . | 4·3 | 4 „ | „ „ *post.* . . | 21 | 23·2 „ |
| „ *pronoti* . . | 10 | 10·4 „ | „ *ovipositoris* . | — | 16·5 „ |
| „ *elytrorum* . . | 50·5 | 52·6 „ | | | |

*Patria: India orientalis (Coll. Dohrn), Cambodje (Coll. Brunner), ? (Mus. Hamburg).*

Der vorigen Art äusserst ähnlich und hauptsächlich durch schwächer punktirte Stirne und Halsschild, sowie durch die äusserst fein netzaderigen Deckflügel verschieden.

## 20. Genus. *Dorycoryphus* m. (Fig. 23.)

(δόρυ — hasta, κορυφή — vertex.)

*Statura graciliore. Fastigium verticis frontis longitudine, rectum, basi ipsa coarctatum, dehinc sensim acuminatum, superne in medio subtilissime, in margine laterali utroque distincte carinatum, subtus dente basali, a fastigio frontis diviso, instructum. Frons apicem versus carina longitudinali media instructa. Pronotum margine antico et postico rotundato-truncato; carinae laterales postice obtusae, antrorsum evanescentes; lobi laterales margine inferiore oblique truncato, sinu humerali parum profundo. Elytra abdomen valde superantia, densissime reticulata, angusta, apicem versus acuminata. Alae pellucidae, elytris distincte breviores. Femora antica et intermedia antice tantum spinulis 1—3 instructa; femora postica gracillima, anterioribus paullo validiora, subtus utrinque spinis nonnullis armata. Lobi geniculares femorum 4 posteriorum utrinque, anticorum intus tantum spinosi. Tibiae 4 anticae subtus utrinque spinis perpaucis, posticae spinis compluribus instructae. Prosternum bispinosum. Lobi meso- et metasternales triangulares, apice nec spinosi nec tuberculati. Ovipositor brevis, margine superiore recto, inferiore nonnihil curvato.*

Ausgezeichnet durch den langen, spitzen, an der Seite gekielten Kopfgipfel und die schmalen, spitzen Deckflügel.

Species unica.

***Dorycoryphus longirostris*** **m.** (Fig. 23.)

*Glauco-viridis, fronte pallidiore, ruguloso-punctata, clypeum versus laevi. Fastigium verticis cum pronoto dense ruguloso-punctatum, carinis lateralibus flavidis, apice extremo fusco-nigro. Mandibulae aurantiacae. Elytra margine antico sordide-rosea. Pedes flavescentes. Ovipositor apicem versus rufescens.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *40 mm* | *Long. fem. intermed.* . . . | *10 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *9* „ | „ „ *post.* . . . . . | *21* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *9* „ | „ *ovipositoris* . . . | *16·2* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *48·5* „ | | |

*Patria: Brasilia (Coll. Brunner).*

## 21. Genus. *Coryphodes* m. (Fig. 24.)

(κορυφή — vertex, acumen.)

*Generi* *Gryperhynchus* m. *statura similis. Fastigium verticis basi crassum, elongatum, conicum, sensim acuminatum, subtus punctatum, basi*

*distincte dentatum et a fronte divisum. Frons subtiliter punctata. Pronotum dorso plano, utrinque carinato, margine antico et postico truncato; lobi laterales angulo antico rotundato, margine inferiore obliquo, subsinuato, angulo postico rotundato, sinu humerali parum explicato. Elytra femora postica valde superantia, angusta, lanceolata, apicem versus sensim angustata, apice acutissimo; area antica venis longitudinalibus 2 parallelis. Alae elytris valde breviores. Prosternum bispinosum. Lobi mesosternales triangulares, apice acuminati, lobi metasternales lati, apice tuberculati. Femora antica et intermedia inermia, postica extus spinis 3, intus spina unica subapicali instructa. Lobi geniculares omnes apice in spinam brevem producti. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice late emarginata. Ovipositor brevis, nonnihil incurvus, basi incrassatus, in medio nonnihil dilatatus, apice acuminatus.*

Erinnert im Habitus ausserordentlich an *Gryperhynchus* m., weicht jedoch davon durch die Form der Vorder- und Mittelbrust, sowie der Legeröhre ab.

Species unica.

***Coryphodes acuta* m.** (Fig. 24.)

*Testacea. Fastigium verticis apice extremo fusco. Mandibulae apice nigrae. Pronotum margine antico et postico punctis tribus albidis signato. Femora 4 antica necnon tibiae omnes subtus nonnihil infuscata.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | *32 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | *30 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . | *3·6* „ | „ | *femorum posticorum* | *16·7* „ |
| „ | *pronoti* . . . . . | *6·4* „ | „ | *ovipositoris* . . . | *9* „ |

*Patria: Bolivia (Mus. Lübeck).*

## 22. Genus. *Caulopsis* m. (Fig. 25.)

(καυλός — caulis.)

*Statura gracillima. Fastigium verticis longum, conicum, teres, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum subcylindricum, lobis lateralibus angustis, carinis lateralibus rotundatis; dorsum pronoti antice truncatum, fere emarginatum, postice rotundato-truncatum. Elytra longa, angustissima, apice rotundata. Femora 4 anteriora antice spinulis 1—2 vel nullis instructa, postica extus tantum spinosa, intermediis plus quam duplo longiora, parum incrassata. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum intus tantum, posticorum utrinque spinosi. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis rotundatis, metasternum compressum, lobis obliteratis. Ovipositor rectus, marginibus subparallelis.*

Hat den Habitus der Gattung *Conocephalus*, von welcher sie jedoch durch den äusserst schlanken Körper und die zusammengedrückte Brust abweicht.

### Dispositio specierum.

*1. Fastigium verticis apice acuminatum, subtus carinatum.* 1. *C. gracilis* m.
*1 1. Fastigium verticis apice obtusum, subtus teres.* 2. *C. cuspidata* Scudd.

1. ***Caulopsis gracilis*** **m.** (Fig. 25.)

*Viridis vel testacea, fronte, antennis nec non pedibus pallidioribus. Caput cum pronoto dense et subtiliter punctatum. Fastigium verticis subtus aurantiacum, obtuse carinatum, apice acuminatum. Segmentum ultimum dorsale ♂ postice profunde emarginatum, utrinque in processum longum filiformem productum. Cerci ♂ crassi, pilosi, apice tumidi et intus dente fere rectangulariter inserto, apice bi-mucronato instructi. Lamina subgenitalis ♂ apice late triangulariter excisa, stylis brevissimis. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata. Ovipositor subrectus, angustus, in medio vix dilatatus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *35* | *44* | *mm* | *Long. fem. intermed.* . | *7* | *8* | *mm* |
| „ *fastigii* . . | *4·7* | *6·2* | „ | „ „ *post.* . . | *17* | *19·7* | „ |
| „ *pronoti* . . | *6·2* | *7·3* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *26* | „ |
| „ *elytrorum* . . | *43* | *51·5* | „ | | | | |

*Patria: Brasilia; Buenos-Ayres, Montevideo (Coll. Brunner, Mus. Genf), Rosario (Mus. Hamburg), Cuba (Coll. Bolivar).*

2. ***Caulopsis cuspidata*** **Scudd.**

*Praecedente minor. Pallide viridis vel flavescens. Caput cum pronoto dense et subtilissime punctatum. Fastigium verticis apice obtusum, subtus teres. Segmentum dorsale ultimum ♂ utrinque tuberculo instructum. Cerci ♂ elongati, apice mucrone minimo, alteroque majore instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus. Ovipositor brevis, rectus, angustus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice rotundata, haud emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . . | *21* | *23·5—26·4* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . . . | *2·2* | *2·5— 2·8* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . . . | *4* | *4·4— 5* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . . . . | *27* | *31·8—36·6* | „ |
| „ *femorum intermediorum* . . | *4·6* | *5·2— 6* | „ |
| „ „ *posticorum* . . . | *13·5* | *15 —16·2* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . . | — | *11·6—15* | „ |

*Conocephalus cuspidatus* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 77.

*Conocephalus cuspidatus* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 34.

*Patria: Surinam, Paramaribo (Coll. Brunner), Cayenne (Mus. Genf), Cuba (Bolivar, Mus. Genf).*

## 23. Genus. *Conocephalus* Thunberg. (Fig. 26—47.)

*Fastigium verticis articulo primo antennarum latius, plerumque quoque longius, caeterum forma et longitudine valde varians. Pronotum superne planum, carinis lateralibus nullis vel indistinctis, margine postico rotundato-truncato; lobi laterales retrorsum ampliati, margine inferiore oblique truncato vel fere rotundato. Elytra angusta, abdomen plerumque valde superantia, apice rotun-*

*data, raro oblique truncata. Alae iis paulo breviores. Femora 4 antica in margine antico plerumque spinulis nonnullis instructa; femora postica intermediis plus quam duplo vel fere triplo longiora, subtus plerumque utrinque spinis compluribus armata. Spinae geniculares femorum omnium breves. Tibiae posticae carinis superioribus haud laminatim dilatatis. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum lobis triangularibus, sensim acuminatis, raro ovalibus, apice tuberculatis. Segmentum dorsale ultimum ♂ emarginatum, utrinque in lobum plus minusve acuminatum productum. Cerci ♂ crassi, cylindrici, pilosi, apice incurvi et mucronati, intus ante apicem superea dente longiore, acuto instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter-emarginata. Lamina subgenitalis ♀ apice emarginata. Ovipositor rectus vel subrectus, angustus, in medio parum dilatatus.*

*Conocephalus* Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 218.
*Conocephalus* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 514.
*Conocephalus* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 704.
*Conocephalus* Burmeister, 1840, Germar's Zeitschr., II, S. 67.
*Conocephalus* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 99 und 108.
*Conocephalus* Fischer L. H., 1853, Orth. europ., p. 245.
*Conocephalus* Brunner, 1882, Prodromus, S. 304.
*Conocephalus* Fieber, Rambur, Blanchard, Bolivar, Scudder etc.
*Locusta* auctorum.
*Gryllus* auctorum.

Diese Gattung ist über die ganze Erde verbreitet und umfasst eine grosse Anzahl von Arten, deren Unterscheidung überaus schwierig und subtil ist, umso mehr, als einzelne Arten, wie *Conocephalus mandibularis* Charp., mit einer grossen geographischen Verbreitung auch eine starke Variabilität besitzen, namentlich in Bezug auf Farbe und Grösse, Bedornung, Länge der Legescheide etc.

### Dispositio specierum.

1. *Fastigium verticis a fastigio frontis distincte divisum.* (Fig. 29.)
  2. *Species Americanae* (*excepto C. affini* m.). *Lobi laterales pronoti plerumque latiores* (*excepto C. flavirostri* m.), *margine inferiore obtusangulo vel rotundato. Elytra plerumque vena costali obliterata vel indistincta, a vena radiali plerumque valde divergente.* (Fig. 29, 37.)
    3. *Fastigium verticis basi crassum, apice mucrone acuto, decurvo instructum.* (Fig. 26.) . . . . . . . . . . . . 1. *C. aduncus* Scudd.
    33. *Fastigium verticis apice haud mucronatum.*
      4. *Fastigium verticis longum, sensim acuminatum, vel ante apicem coarctatum.* (Fig. 27—~~30~~.) 29
        5. *Fastigium verticis subtus flavum vel pallidum, haud infuscatum.*
          6. *Pronotum elongatum, carinis lateralibus flavis, distinctioribus. Fastigium verticis subtus flavum, apice obtusiusculum.* (Fig. 27.) 2. *C. flavirostris* m.

6 6. *Pronotum brevius, carinis lateralibus obtusis. Fastigium verticis acuminatum, subtus pallidum* . . . . . 3. *C.* subulatus Boliv.

5 5. *Fastigium verticis subtus infuscatum, vel utrinque fusco-lineatum.*

6. *Fastigium verticis superne basi biseriatim granulatum.* (Fig. 28.) 4. *C.* lancifer Burm.

6 6. *Fastigium verticis superne haud granulatum.*

7. *Fastigium verticis utrinque fusco- vel nigro-lineatum.* 5. *C.* carinatus m.

7 7. *Fastigium verticis subtus infuscatum vel nigrum.*

8. *Elytra apice oblique truncata. Femora postica subtus haud nigro-punctata* . . . . . . . . . 6. *C.* Puiggari Boliv.

8 8. *Elytra apice rotundata. Femora postica subtus nigro-punctata.*

9. *Statura minore. Fastigium verticis apice extremo decurvo. Ovipositor brevis.* (Fig. 29.) . . . . 7. *C.* nigricans m.

9 9. *Statura robusta. Fastigium verticis apice extremo haud decurvo. Ovipositor longissimus* . . . . 8. *C.* procerus m.

4 4. *Fastigium verticis breve vel apice latum, obtusum.*

5. *Fastigium verticis subtus basi distincte dentatum vel tuberculatum, interdum* (*C. testaceus* m.) *obtuse-dentatum.*

6. *Fastigium longum, subcylindricum, apice latum, rotundatum, fere tumidum.* (Fig. 30.) . . . . . . . . 9. *C.* truncatirostris m.

6 6. *Fastigium verticis conicum, vel breve, apice rotundatum.*

7. *Femora postica subtus nigro-punctata vel femora 4 antica subtus infuscata.*

8. *Fastigium verticis subtus fusco-nigrum vel fascia vel linea apicali, transversa, nigra signatum.*

9. *Femora subtus haud infuscata.*

10. *Fastigium longius conicum, fere dimidiam frontis longitudinem attingens, a latere visum oculo saltem sesquilongius.* (Fig. 31.)

11. *Fastigium verticis subtus totum nigrum.* 10. *C.* nigromaculatus m.

11 11. *Fastigium verticis subtus apice tantum nigrum.* 11. *C.* crassus Boliv.

10 10. *Fastigium verticis brevius conicum, oculo haud vel vix longius, vel rotundatum.* (Fig. 32—34.)

11. *Fastigium verticis breve, sed distincte conicum, a supero visum, antice utrinque oblique-truncatum.* (Fig. 32, 33.)

12. *Femora intermedia subtus nigro-punctata.*

13. *Fastigium verticis multo longius quam latius.* (Fig. 32.)

14. *Elytra femora postica parum superantia. Ovipositor longissimus.* 12. *C.* ichneumoneus Boliv.

14 14. *Elytra femora postica valde superantia. Ovipositor brevior* . . . . . . . . 13. *C.* **nigropunctatus** m.

13 13. *Fastigium verticis a supero visum, vix longius quam latius.* (Fig. 33.)

14. *Statura majore. Ovipositor longior.*
14. *C.* **guttatus** Serv.

14 14. *Statura minore. Ovipositor brevis.*
15. *C.* **Pichinchae** Boliv.

12 12. *Femora intermedia subtus haud nigro-punctata.*

13. *Femora intermedia subtus spinula unica vel nulla.*

14. *Femora antica spinis 2—3* . 16. *C.* **elongatus** m.

14 14. *Femora antica inermia* . . . . 17. *C.* **muticus** m.

13 13. *Femora intermedia subtus spinulis 3—4.*

14. *Pronotum retrorsum parum ampliatum. Fastigium verticis subtus totum vel fere totum nigrum.*
18. *C.* **irroratus** Burm.

14 14. *Pronotum retrorsum distincte ampliatum. Fastigium verticis subtus apice tantum infuscatum. (Species madagassa.)* . . . . . . . . . . 19. *C.* **affinis** m.

11 11. *Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum, antice rotundatum, haud oblique truncatum.* (Fig. 34.)

12. *Elytra margine antico pallido vel pellucido.*

13. *Fastigium verticis subglobosum, latius quam longius.*

14. *Femora antica spinis 2—3, intermedia spinis 4—6 instructa* . . . . . . . . . 20. *C.* **pustulatus** m.

14 14. *Femora antica spinis 0—2, intermedia spinis 0—3 instructa* . . . . . . . 21. *C.* **mexicanus** Sauss.

13 13. *Fastigium verticis longius quam latius.*

14. *Elytra femora postica valde superantia.*

15. *Fastigium verticis subtus fascia transversa nigra.*
22. *C.* **maxillosus** Fabr.

15 15. *Fastigium verticis subtus totum nigrum.*
. 23. *C.* **maculosus** m.

14 14. *Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia.*
24. *C.* **brevis** m.

12 12. *Elytra margine antico fusco-nigro.* 25. *C.* **obscurellus** m.

9 9. *Femora omnia vel saltem 4 anteriora subtus infuscata vel fusco-nigra.*

10. *Femora omnia subtus infuscata vel fusco-nigra.*

11. *Fastigium verticis subtus totum nigrum.*

12. *Ovipositor femoribus posticis longior.* 26. *C.* **infuscatus** Scudd.

12 12. *Ovipositor femoribus posticis subaequelongus.*
27. *C.* **fusco-marginatus** m.

11 11. *Fastigium verticis subtus fascia transversa nigra.*
28. *C.* **fusco-striatus** m.

10 10. *Femora 4 antica tantum subtus infuscata vel fusco-nigra; postica interdum extus levissime infuscata.*

11. *Fastigium breve sed distincte conicum, distincte longius quam latius* . . . . . . . . . . . 29. *C. frater* m.

11 11. *Fastigium breve rotundatum, a supero visum, haud longius quam latius.*

12. *Elytra femora postica valde superantia.*

30. *C. heteropus* Boliv.

12 12. *Elytra femora postica vix superantia.*

31. *C. brachypterus* m.

8 8. *Fastigium verticis subtus nec infuscatum nec fusco-fasciatum.*

9. *Femora omnia subtus infuscata* . . . . . 32. *C. adustus* m.

9 9. *Femora subtus haud infuscata.*

10. *Fastigium distincte conicum* . . . . . 33. *C. conifrons* m.

10 10. *Fastigium verticis breve, rotundatum.*

11. *Fastigium globosum, inflatum.* (Fig. 35.)

12. *Femora intermedia subtus fusco-punctata. Ovipositor brevior* . . . . . . . . . . . 34. *C. globifer* m.

12 12. *Femora intermedia subtus haud fusco-punctata. Ovipositor longissimus* . . . . . . . . (86. *C. ensifer* Boliv.)

11 11. *Fastigium verticis haud globosum. (Femora intermedia haud fusco-punctata.)*

12. *Elytra margine antico nigro.* 35. *C. nigro-limbatus* m.

12 12. *Elytra margine antico pallido.*

13. *Pronoti lobi laterales angulo antico rotundato. Ovipositor longior* . . . . . 36. *C. macropterus* m.

13 13. *Pronoti lobi laterales angulo antico subdistincto. Ovipositor brevior* . . . . . . 37. *C. necessarius* m.

7 7. *Femora postica subtus nec infuscata nec fusco-punctata.*

8. *Fastigium verticis distincte conicum, a latere visum, oculo sesqui longius.*

9. *Fastigium verticis subtus macula vel linea transversa fusco-nigra (interdum indistincta) vel nigro-lineatum.*

10. *Fastigium verticis subtus linea transversa angustissima. Femora postica intus spinis compluribus. Statura majore.* (Fig. 36.)

38. *C. robustus* Scudd.

10 10. *Fastigium verticis utrinque fascia longitudinali fusco-nigra. Femora postica intus spinis perpaucis (1—4) armata. Statura minore* . . . . . . . . . . . . . . 39. *C. ensiger* Harr.

9 9. *Fastigium verticis subtus concolor, nec fasciatum nec bilineatum.*

10. *Elytra femoribus posticis fere duplo longiora.*

11. *Statura minore. Femora postica intus spinis 2—5.*

40. *C. testaceus* m.

11 11. *Statura majore. Femora postica intus spinis compluribus.*

41. *C. crepitans* Scudd.

10 10. *Elytra femoribus posticis vix sesquilongiora.*
42. *C. rufescens* m.
8 8. *Fastigium verticis breve, rotundatum.*
9. *Tibiae posticae elytra valde vel distincte superantes.*
10. *Fastigium verticis subtus vitta transversa nigra.*
43. *C. dissimilis* Serv.
10 10. *Fastigium verticis subtus concolor vel linea apicali transversa, angustissima, nigra.*
11. *Femora 4 antica spinulis 1—3 instructa.*
44. *C. Niëtoi* Sauss.
11 11. *Femora 4 antica inermia.*
12. *Ovipositor brevior, latior.*
45. *C. argentinus* m.
12 12. *Ovipositor longissimus, angustus.*
46. *C. gladiator* m.
9 9. *Tibiae posticae (retrorsum extensae) elytra haud vel vix superantes.*
10. *Frons vittis duabus longitudinalibus nigris. Fastigium subtus nigrum.* (Fig. 37.) 47. *C. vittifrons* m.
10 10. *Frons haud bivittata. Fastigium verticis subtus pallidum* . . . . . . . . 48. *C. parvus* m.
5 5. *Fastigium verticis subtus basi nec dentatum nec tuberculatum.* (Fig. 38.)
6. *Fastigium verticis globosum, subtus concolor.* 49. *C. anodon* m.
6 6. *Fastigium haud globosum, subtus apice (interdum dilute) fusco- vel nigro-maculatum* . . . . . . 50. *C. Scudderi* Boliv.
2 2. *Species asiaticae et australes, necnon unica species africana (C. lineatipes* Boliv.). *Lobi laterales pronoti plerumque angustiores. Vena costalis elytrorum distincta, cum radio subparallela.* (Fig. 39.)
3. *Fastigium verticis breve, rotundatum.*
4. *Femora postica subtus concolora* . . . . . 51. *C. indicus* m.
4 4. *Femora postica subtus nigro-punctata* . 52. *C. blandus* Serv.
3 3. *Fastigium verticis distincte conicum.*
4. *Meso- et metasternum fascia longitudinali nigra, interrupta. Femora 4 antica vel postica subtus plerumque infuscata.*
5. *Fastigium verticis subtus pallidum.*
6. *Ovipositor femoribus posticis distincte longior.* (Fig. 39.)
53. *C. coniceps* m.
6 6. *Ovipositor femoribus posticis distincte brevior.*
54. *C. lineatipes* Boliv.
5 5. *Fastigium verticis subtus nigrum vel apice nigro-fasciatum.*
6. *Fastigium verticis, a supero visum, ante apicem coarctatum.*
7. *Fastigium verticis subtus apice tantum fusco-nigrum.*
55. *C Saussurei* m.

7 7. *Fastigium verticis subtus totum fusco-nigrum.* (Fig. 40.)
56. *C. pyrifer* m.

6 6. *Fastigium verticis ante apicem haud coarctatum.* 57. *C. Picteti* m.

4 4. *Meso- et metasternum fascia fusca longitudinali nulla, unicolor. Femora subtus concolora, raro postica basi infuscata.*

5. *Fastigium verticis subtus infuscatum vel apice fusco-maculatum.*

6. *Fastigium verticis superne apice nigricans, subtus totum nigrum.*
58. *C. ustulatus* m.

6 6. *Fastigium verticis superne pallidum.*

7. *Fastigium verticis acuminatum, subtus apicem versus infuscatum.*

8. *Fastigium verticis plerumque rectum, a supero visum, ante apicem haud coarctatum.*

9. *Femora postica valida* . . . . . 59. *C. cornutus* m.

9 9. *Femora postica gracilia* . . . . 60. *C. mimeticus* m.

8 8. *Fastigium verticis a basi sensim decurvum, a supero visum, ante apicem distincte coarctatum* . . . . 61. *C. coarctatus* m.

7 7. *Fastigium verticis apice obtusum, ante apicem coarctatum, subtus macula tantum apicali fusca ornatum.* 62. *C. verruger* Serv.

5 5. *Fastigium verticis subtus nec infuscatum, nec apice fusco-maculatum.*

6. *Margo extremus anticus elytrorum fusco-niger.*

7. *Fastigium verticis longum, sensim acuminatum, apice ipso acuto vel subacuto.*

8. *Fastigium verticis crassum, apice subobtusum.*
63. *C. longiceps* m.

8 8. *Fastigium verticis gracilius, apice acutum vel subacutum.*

9. *Ovipositor femoribus posticis aequilongus.*
64. *C. sobrinus* Boliv.

9 9. *Ovipositor femoribus posticis distincte brevior.*
65. *C. brachyxiphus* m.

7 7. *Fastigium verticis brevius, crassum, apice obtusum.*

8. *Statura robustiore. Elytra apice fere oblique truncata.*
66. *C. Thunbergi* Stål.

8 8. *Statura graciliore. Elytra apice subacuminata.*
67. *C. pallidus* m.

6 6. *Margo extremus anticus elytrorum pallidus vel pellucidus.*

7. *Fastigium verticis longius, a latere visum, oculo saltem duplo longius.* (Fig. 41.)

8. *Ovipositor femoribus posticis aequilongus.* (Fig. 41.)
68. *C. australis* Boliv.

8 8. *Ovipositor femoribus posticis distincte brevior.* 69. *C. gracilis* m.

7 7. *Fastigium verticis brevius, oculo, a latere visum, vix sesquilongius.* (Fig. 42.)

8. *Fastigium verticis oculo circa sesquilongius.*
70. *C. insulanus* m.

8 8. *Fastigium verticis oculo parum longius.*
9. *Fastigium verticis crassum. Femora antica spinulis 2—3 instructa. Statura majore.*
71. *C. acuminatus* Fabr.
9 9. *Fastigium verticis gracilius. Femora antica spinulis 1—2. Statura minore.* (Fig. 42.)
72. *C. breviceps* m.
1 1. *Fastigium verticis cum fastigio frontis contiguum, interdum (C. macroxiphus, ensifer) leviter divisum.* (Fig. 47.)
2. *Fastigium verticis distincte coniforme.*
3. *Fastigium verticis pyriforme, ante apicem coarctatum.* (Fig. 43.)
4. *Fastigium subtus nigrum. Species americana.*
73. *C. macroxiphus* m.
4 4. *Fastigium verticis subtus pallidum. Species madagassa.*
74. *C. madagassus* m.
3 3. *Fastigium verticis nec pyriforme, nec coarctatum.*
4. *Fastigium verticis subtus haud infuscatum. Species madagassa.*
75. *C. Lemur* m.
4 4. *Fastigium subtus infuscatum. Species americana.*
76. *C. conspersus* m.
2 2. *Fastigium verticis breve, rotundatum, haud coniforme.*
3. *Fastigium verticis subtus fascia transversa vel nigrofuscum. Species americanae.*
4. *Elytra apice rotundata.*
5. *Fastigium verticis subtus maxima parte infuscatum. Elytra margine antico extremo fusco-nigro.*
6. *Femora postica extus inermia.* 77. *C. occidentalis* Sauss.
6 6. *Femora postica utrinque spinosa* . . 78. *C. spiniger* m.
5 5. *Fastigium verticis subtus fascia transversa nigra, interdum diluta. Elytra margine antico pallido vel pellucido.*
6. *Femora postica extus inermia, haud fuscopunctata.*
79. *C. viridis* m.
6 6. *Femora postica extus spinosa, fuscopunctata.*
7. *Ovipositor femoribus posticis multo longior.*
80. *C. Kraussi* m.
7 7. *Ovipositor femoribus posticis nonnihil brevior.*
8. *Statura graciliore. Ovipositor angustus.*
81. *C. cocanus* Boliv.
8 8. *Statura robustiore. Ovipositor latiusculus.*
82. *C. proximus* m.
4 4. *Elytra apice oblique truncata.* (Fig. 44.) 83. *C. rugosicollis* Boliv.
3 3. *Fastigium verticis subtus concolor.*
4. *Fastigium verticis latum, rotundatum, a supero visum, transversum, ovatum.* (Fig. 45.)

5 *Tibiae concolores. Species americana* . . . . . 84. *C. laticeps* m.
5 5. *Tibiae 4 anticae latere infuscatae. Species asiatica.* 85. *C. fuscipes* m.
4 4. *Fastigium verticis, a supero visum, longius quam latius vel saltem aequelongum ac latum.*
5. *Femora antica subtus spinulis 1—3. Femora postica basi incrassata, extus spinis numerosioribus (circa 8—10) armata. Species americanae.*
6. *Femora subtus haud infuscata.*
7. *Femora postica subtus nigropunctata.*
8. *Ovipositor longissimus* . . . . . . 86. *C. ensifer* Boliv.
8 8. *Ovipositor femoribus posticis brevior.*
9. *Elytra femoribus posticis fere duplo longiora.*
10. *Femora omnia cum tibiis leviter fusco-punctulata. Spinae femorum posticorum basi punctis fuscis parvis appositis.* 87. *C. punctipes* m.
10 10. *Femora concolora; spinae femorum posticorum basi punctis nigris majoribus appositis* . . . 88. *C. Brunneri* m.
9 9. *Elytra femoribus posticis sesquilongiora.* 89. *C. prasinus* m.
7 7. *Femora postica subtus haud nigro- nec fusco-punctata.* 90. *C. surinamensis* m.
6 6. *Femora omnia subtus infuscata* . . . . 91. *C. carbonarius* m.
5 5. *Femora antica inermia, postica gracilia, basi parum incrassata, extus spinis plerumque tantum 0—6 armata. Plerumque species orbis antiqui.*
6. *Elytra femoribus posticis circiter sesquilongiora. Species asiaticae.*
7. *Ovipositor femoribus posticis vix longior* . . 92. *C. dubius* m.
7 7. *Ovipositor femoribus posticis multo longior.* 93. *C. brevipennis* m.
6 6. *Elytra femoribus posticis fere duplo longiora.*
7. *Pronotum in ♂ postice valde ampliatum. Species africana.* (Fig. 46.) 94. *C. amplus* Walk.
7 7. *Pronotum in ♂ parum ampliatum.*
8. *Femora postica extus inermia. Species americana.* 95. *C. Bolivari* m.
8 8. *Femora postica extus spinosa.*
9. *Femora postica extus spinulis tantum 2 instructa. Species africana.* (Fig. 47.) . . . . . . 96. *C. longipennis* m.
9 9. *Femora postica extus spinulis nonnullis, circiter 4—6, instructa.*
10. *Elytra area antica reticulo albido signata, venis radialibus fuscis.*
11. *Ovipositor femoribus posticis nonnihil brevior. Species madagassa* . . . . . . 97. *C. albidonervis* m.
11 11. *Ovipositor longissimus. Species australica.* 98. *C. vaginalis* m.
10 10. *Elytra area antica haud albido-reticulata.*
11. *Elytra fusco-grisea, venis radialibus fuscis. Species americana* . . . . . . . 99. *C. fuscinervis* m.

11 11. *Elytra venis radialibus haud fuscis.*

12. *Elytra fuscescentia, venis testaceis. Species americana.*

100. *C. gracilipes* Boliv.

12 12. *Elytra concolora vel venis radialibus levissime infuscatis. Species europaea et africana* . . . . . 101. *C. mandibularis* Charp.

**1. *Conocephalus aduncus* Scudder.** (Fig. 26.)

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve, crassum, apice subito in mucronem decurvum, nigro-nitidum productum, subtus basi distincte dentatum et a fastigio frontis divisum. Frons nitida, sparse et indistincte punctata. Pronotum dense et subtiliter ruguloso-punctatum; lobi laterales pronoti lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Vena costalis elytrorum indistincta, versus marginem anticum vergens. Elytra femora postica valde superantia, interdum dilute fusco-maculata. Femora 4 antica mutica, postica utrinque spinis compluribus; spinae omnes basi macula fusco-nigra apposita signatae. Tibiae posticae plus minusve infuscatae, carinis superioribus pallidis. Ovipositor subrectus, femoribus posticis brevior. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundato-emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *24* | *26* | *mm* | *Long. elytrorum* . . | *31* | *37·5* | *mm* |
| „ *fastigii* . . | *1·2* | *1·3* | „ | „ *fem. post.* . . | *24* | *27* | „ |
| „ *pronoti* . . | *8* | *7·2* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *21* | „ |

*Conocephalus aduncus* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 76.

*Conocephalus aduncus* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 34.

*Patria: Cuba (Coll. Bolivar, Scudder, Mus. Genf).*

**2. *Conocephalus flavirostris* m.** (Fig. 27.)

*Viridis. Fastigium verticis articulum primum antennarum valde superans, rectum, conicum, apice obtusum, superne cum occipite et pronoto ruguloso-punctatum, viride, subtus indistincte punctatum, flavo-ferrugineum, basi dentatum, a fastigio frontis divisum. Frons laevis, cum ore, ventre, pedibus necnon lineis 2 longitudinalibus, a fastigio verticis usque ad marginem posticum pronoti perductis flava. Pronoti dorsum carina brevi intermedia, subtilissima, carinis lateralibus subparallelis; lobi laterales angusti, margine inferiore subrecto, parum obliquo. Elytra abdomen valde superantia, angusta, apice oblique truncata, vena costali a radio modice divergente. Femora 4 antica inermia vel unispinulosa, postica intermediis paullo plus quam duplo longiora, parum incrassata, subtus in margine externo spinis compluribus, intus 0—3 armata, spinis basi haud fusco-punctatis. Ovipositor angustus, subrectus, in medio subtiliter dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata.* ♀.

| | ♀ | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *35·5* | *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *43* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *4·5* | „ | „ *fem. post.* . . . . | *18·4* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8* | „ | „ *ovipositoris* . . | *18·4* | „ |

*Patria: San Paulo, Süd-Brasilien (Coll. Brunner).*

**3. *Conocephalus subulatus* Bolivar.**

*Laete viridis, flavescens. Fastigium verticis longum, fere frontis longitudine, sensim acuminatum, apice extremo nonnihil decurvo, flavo-ferrugineum, unicolor, basi subtus dentatum, a fastigio frontis distincte divisum. Mandibulae ferrugineae vel croceae, apice nigrae. Dorsum capitis et pronoti interdum dilute albido-trilineatum. Frons laevis, nitida. Pronotum dense ruguloso-punctatum; lobi laterales latiores, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato, sinu humerali distincto. Elytra angusta, femora postica valde superantia; vena costalis indistincta, oblique versus marginem anticum vergens. Femora omnia pallide flavescentia; antica intus spinulis 1—2, intermedia extus 2—4, postica extus compluribus, intus paucioribus, pallidis, apice ferrugineis, basi haud fusco-punctatis instructa. Ovipositor femoribus posticis subaequilongus, rectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 29 —31·5 | 33·5—35 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 3·2 | 3·2— 3·8 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 6·2— 6·5 | 6·8— 8 „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | 26 —37 | 49 —51 „ |
| „ *femorum posticorum* . | 17 —19 | 23 —24·5 „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | 25·4—26 „ |

*Conocephalus subulatus* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 99, Pl. III, Fig. 5.

*Conocephalus subulatus* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 52.

*Patria: Coca, Ecuador (Mus. Madrid, Coll. Bolivar), Peru (Coll. Brunner et Dohrn), Iquitos (Coll. Dohrn).*

In die Nähe gehört vielleicht *Conocephalus xiphias* Serville (Hist. nat. d. Ins., Orthopt., 1839, p. 516; Encyclop. méthod., X, 1825, p. 342; Revue méthod., 1831, p. 52).

**4. *Conocephalus lancifer* Burm.** (Fig. 28.)

*Viridis. Fastigium verticis rectum, flavum, coniforme, articulum primum antennarum valde superans, basi nonnihil coarctatum, superne biseriatim granulatum, apicem versus angustatum, fusco-nigrum, subtus basi distincte dentatum, a fronte divisum, apice nigrum. Frons nitida, laevis, cum antennis flavescens. Os ferrugineus. Pronoti dorsum planum, carinis lateralibus subdistinctis, flavis, intus ferrugineo-marginatis; lobi laterales lati, subtus oblique truncati, sinu humerali parum profundo. Elytra abdomen valde superantia, apicem versus angustata, punctis raris fuscis signata. Femora 4 antica in margine antico spinis 3—4, postica utrinque spinis compluribus nigris, extus nigrostriolata. Lobi mesosternales apice in spinam brevissimam producti. Cerci ♂ crassi, recti, pilosi, apice obtusi et subtus tuberculo, intus ante apicem dente valido instructi.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 30 mm | *Long. elytrorum* . . . . | 33·6 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 3·7 „ | „ *fem. post.* . . . . . | 22 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 6·5 „ | | |

*Copiophora lancifera* Burm., 1839, Handb., II, S. 703.
*Copiophora lancifera* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 211.
*Copiophora lancifera* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 46.
*Patria: Bahia (Coll. Brunner).*

Die Art erinnert durch das oben gekörnte Fastigium an *Copiophora,* von welcher Gattung sie wegen der Form der Mittelbrustlappen auszuschliessen ist.

**5. *Conocephalus carinatus*** m.

*Viridis. Praecedenti similis. Mandibulae flavae, intus nigro-marginatae. Fastigium verticis superne haud granulatum, latere linea longitudinali nigra ornatum, subtus carinatum, basi haud dentatum. Dorsum pronoti et elytrorum ferrugineo-flavescens; carinae laterales fusco-ferrugineae. Elytra sparse fusco-punctata. Femora postica unicolora, spinis basi nigro-punctatis et apice nigris. Cerci ♂ sensim acuminati, haud tuberculati. ♂.*

| | | ♂ | | | ♂ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . | *28 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | *31·5 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . | *2·5* „ | „ | *fem. post.* . . . . | *20* „ |
| „ | *pronoti* . . . . . | *5·7* „ | | | |

*Patria: Fonteboa, Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).*

Diese Art steht der vorigen sehr nahe, unterscheidet sich aber wesentlich durch den Mangel der Körner auf der Oberseite des Kopfgipfels.

**6. *Conocephalus Puiggari*** Bolivar.

*Griseo-testaceus vel fusco-ferrugineus. Fastigium verticis basi crassum, conicum, ante apicem celeriter acuminatum, dimidiam frontis longitudinem superans, subtus apicem versus infuscatum, (a latere visum) concavum, basi dentatum et a fronte divisum, superne rugulosum. Pronotum dense ruguloso-punctatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato, sinu humerali profundo. Elytra femora postica valde superantia, dilute fusco-maculata, apice oblique truncata, costa indistincta, fere obliterata. Femora antica spinula 1 vel 0, intermedia 2—3, postica utrinque spinis compluribus, pallidis, apice ferrugineis, basi haud fusco-punctatis instructa. Ovipositor brevissimus, sensim et parum incurvus, in medio nonnihil dilatatus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *25* | *30 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . | *35·6* | *43 mm* |
| „ | *fastigii* . . . | *2·5* | *2·8* „ | „ | *fem. post.* . . | *17·8* | *21* „ |
| „ | *pronoti* . . | *6·8* | *7* „ | „ | *ovipositoris* . | — | *12·5* „ |

*Conocephalus Puiggari* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacifico etc., p. 91, Pl. II, Fig. 8.

*Patria: Brasilia, Apiahy (Coll. Bolivar), Rio Grande do Sul (Mus. Genf).*

**7. *Conocephalus nigricans*** m. (Fig. 29.)

*Viridis. Fastigium verticis a fastigio frontis distincte divisum, basi dentatum, conicum, sensim acuminatum, dimidiam frontis longitudinem superans,*

*apice extremo decurvo, subtus apicem versus nigricans vel infuscatum, superne rugulosum. Frons nitida, indistincte punctata. Pronotum dense ruguloso-punctatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine infero subangulato, sinu humerali distincto. Elytra femora postica valde superantia, apice rotundata. Vena costali indistincta. Femora antica intus spinis 2, intermedia extus 3, postica utrinque circiter 9, apice infuscatis, basi fusco- vel nigro-punctatis instructa. Lamina subgenitalis ♀ profunde emarginata. Ovipositor rectus, femoribus posticis multo brevior. ♀.*

| | ♀ | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *28* | *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *44* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *3* | „ | „ *fem. post.* . . . . . | *27* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *6·8* | „ | „ *ovipositoris* . . . | *19·5* | „ |

*Patria: Brasilia, Rio de Janeiro (Coll. Brunner).*

### 8. *Conocephalus procerus* m.

*Statura valida. Testaceo-flavescens. Fastigium verticis dimidiam frontis longitudinem superans, sensim angustatum, apice ipso subobtusum, a latere visum nonnihil decurvum, subtus totum fusco-nigrum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum lobis lateralibus latis, margine inferiore rotundato. Elytra lata, subtiliter fusco-punctata, vena costali parum explicata, a radio divergente. Femora antica intus spinis 1—2, intermedia extus 3, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor longus, femoribus posticis multo longior. Lamina subgenitalis ♀ rotundato emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *40* | *39* | *mm* | *Long. elytrorum* . | *54·6* | *52* | *mm* |
| „ *fastigii* . . | *2·8* | *2·8* | „ | „ *fem. post.* . | *29* | *27·8* | „ |
| „ *pronoti* . . | *12·3* | *10·2* | „ | „ *ovipositoris* . | — | *41* | „ |

*Patria: Buenos-Ayres (Mus. Hamburg).*

Erinnert durch die kräftige Körpergestalt an *Conocephalus truncatirostris* m., unterscheidet sich jedoch von demselben durch den schlankeren Kopfgipfel.

### 9. *Conocephalus truncatirostris* m. (Fig. 30.)

*Viridis vel fusco-testaceus. Statura robustiore. Antennae basi ferrugineae, apicem versus infuscatae, quinquies albido- et nigro-annulatae. Fastigium verticis dimidiam frontis longitudinem attingens vel superans, subcylindricum, fere rectum, apice rotundato-truncatum, obtusum, superne pallide-testaceum vel flavum, rugulosum, subtus laeve, infuscatum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Mandibulae croceae, apice fuscae. Frons laevis vel indistincte punctata. Pronoti dorsum margine antico et postico in medio fusco-bipunctatum, ruguloso-punctatum, planum, carinis lateralibus distinctioribus, utrinque fascia longitudinali fusca, intus pallide marginata signatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato, sinu humerali distincto.*

*Elytra femora postica valde superantia, sparse fusco-punctata, vena costali indistincta. Femora antica intus spinis 2—3, intermedia extus spinis 3—4 nigris, femora postica extus interdum fascia longitudinali fusca, subtus utrinque spinis compluribus, nigris armata. Tibiae omnes basi dilute fusco-bipunctatae. Ovipositor femoribus posticis plus minusve brevior, basi nonnihil incurvus, dehinc fere rectus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 41 | 34 —42 | *mm* | *Long. elytrorum* . | 53 | 42—57 | *mm* |
| „ *fastigii* . | 4 | 3·2— 4 | „ | „ *fem. post.* . | 32 | 26—34 | „ |
| „ *pronoti* . | 10 | 8·5— 9·7 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 22—32 | „ |

*Patria: Brasilia, Bahia, Theresopolis (Coll. Brunner et Dohrn, Mus. Genf).*

**10. *Conocephalus nigromaculatus* m.** (Fig. 31.)

*Viridis vel testaceus. Statura robustiore. Fastigium verticis crassum, conicum, fere dimidiam frontis longitudinem attingens, oculo fere duplo longius (a latere visum), apice obtusum, rotundatum, superne rugulosum, subtus laeve, totum nigro-nitidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Antennae unicolores, ferrugineae. Frons nitida, laevis. Mandibulae cum labro ferrugineae, apice fuscae. Pronotum unicolor, dense rugoso-punctatum, in ♂ postice valde ampliatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore rotundato, sinu humerali distincto. Elytra femora postica valde superantia, interdum sparse fusco-punctata, costa indistincta, obliterata. Femora antica intus spinulis 2—3, intermedia extus 2—3, postica utrinque spinis compluribus, pallidis, apice fuscis, basi macula nigra signatis. Ovipositor longissimus, subrectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 36 | 40 | *mm* | *Long. elytrorum* . | 51·4 | 52—57 | *mm* |
| „ *fastigii* . . | 2·4 | 2·6 | „ | „ *fem. post.* | 25·7 | 28—29 | „ |
| „ *pronoti* . . | 10·7 | 10·8 | „ | „ *ovipositoris* | — | 42—43 | „ |

*Patria: Uruguay, Montevideo (Coll. Brunner), Argentinia, Buenos-Ayres (Mus. Genf).*

**11. *Conocephalus crassus* Bolivar.**

*Viridis vel testaceus, praecedente similis, minor. Fastigium verticis breve, conicum, apice rotundatum obtusum, oculo (a latere visum) dimidia parte longius, frontis dimidiam longitudinem vix attingens, superne rugulosum, subtus apicem versus infuscatum, laeve, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum uti in specie praecedente formatum. Elytra femora postica valde superantia, vena costali indistincta. Femora antica spinulis 1—2, intermedia 3—4, basi fusco-maculatis, femora postica utrinque spinis compluribus pallidis, apice fuscis, basi nigro-maculatis. Ovipositor quam in specie praecedente brevior, subrectus, in medio nonnihil dilatatus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . | *34—36 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . | *53—55 mm* |
| „ | *fastigii* . . . | *2·2* „ | „ | *fem. post.* . . . | *29—30* „ |
| „ | *pronoti* . . . | *8— 8·3* „ | „ | *ovipositoris* . . | *33* „ |

*Conocephalus crassus* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 53.

*Conocephalus crassus* Bolivar, 1884, Artrop. del Viaje al Pacífico etc., p. 102, Pl. III, Fig. 6.

*Patria: Ecuador (Coll. Bolivar, Mus. Madrid), Cayenne (Mus. Genf), Surinam (k. k. Hofmuseum Wien).*

**12. *Conocephalus ichneumoneus* Bolivar.**

*Viridi-flavescens. Fastigium verticis breve, conicum, crassum, apice obtuso-rotundatum, oculo (a latere visum) paulo longius, superne rugulosum, subtus totum nigronitidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Frons laevis, nitida. Mandibulae croceae, apice fusco-nigrae. Pronotum dense rugoso-punctatum; lobi laterales angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica parum superantia, vena costali obliterata. Femora antica spinula 1, intermedia 2—3 basi nigro-punctatis, postica utrinque spinis compluribus, pallidis, apice fuscis, basi late nigro-maculatis. Tibiae posticae infuscatae, carinis superioribus pallidis. Ovipositor longissimus, subrectus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | *32 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | *32 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . | *1·8* „ | „ | *fem. post.* . . . . | *26* „ |
| „ | *pronoti* . . . . | *7·5* „ | „ | *ovipositoris* . . . . | *38* „ |

*Conocephalus ichneumoneus* Bolivar, 1884, Artrop. del Viaje al Pacífico etc., p. 90, Pl. II, Fig. 10.

*Patria: Brasilia, Apiahy (Coll. Bolivar).*

**13. *Conocephalus nigropunctatus* m.** (Fig. 32.)

*Viridis vel testaceo-flavescens. Fastigium verticis breve, conicum, apice obtusum, a supero visum longius quam latius, marginibus lateralibus obliquis, a latere visum oculo parum longius, subtus nitidum, apicem versus nigrum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Mandibulae ferrugineae, apice fusco-nigrae. Antennae ferrugineae, unicolores. Pronotum uti in speciebus praecedentibus formatum. Elytra femora postica valde superantia, vena costali indistincta. Femora antica spinulis 2, intermedia 3—4, apice fuscis, basi nigro-punctatis, femora postica utrinque spinis compluribus, apice fusco-nigris, basi nigro-maculatis. Tibiae posticae plus minusve infuscatae, carinis superioribus pallidis. Ovipositor femoribus posticis parum longior, subrectus, in medio nonnihil dilatatus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | *32* | *28—30 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . | *43·5* | *46 mm* |
| „ | *fastigii* . . | *1·5* | *1·6* „ | „ | *fem. post.* . . | *24·7* | *25·7* „ |
| „ | *pronoti* . . | *7·8* | *7·4* „ | „ | *ovipositoris* | — | *28* „ |

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner et Dohrn), Brasilia (k. k. Hofmuseum Wien), Surinam (Coll. Brunner, Mus. Hamburg), Cuba, Cayenne (Mus. Genf).*

**14. *Conocephalus guttatus* Serville.** (Fig. 33.)

*Viridis vel testaceo-ferrugineus, praecedenti similis. Fastigium verticis breve, crassum, indistincte conicum, apice rotundatum, oculo haud longius, a supero visum fere aequilatum ac longum, marginibus lateralibus rotundatis, subtus nitidum, apice nigrum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum necnon elytra uti in specie praecedente formata. Femora antica spinulis 2—3, intermedia 3—4, basi nigro-maculatis, postica utrinque spinis compluribus, apice fuscis, basi nigro-maculatis. Ovipositor subrectus, in medio parum dilatatus, femoribus posticis nonnihil longior.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *29* | *32 —35 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . | *1·4* | *1·4— 1·7* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5— 8·5* | *8·4— 8·6* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *42 —45* | *52 —55* „ |
| „ *femorum posticorum* . | *22·5—27* | *27 —29* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | *31 —33* „ |

*Conocephalus guttatus* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 518.
*Conocephalus guttatus* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 34.
*Conocephalus guttatus* Guérin, 1857, Hist. phys. etc. de Cuba, p. 355.
*Conocephalus guttatus* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 212.
*? Gryllus obtusus* Stoll, 1815, Pl. XVII b, Fig. 64.

*Patria: Mexico (Mus. Genf), Costarica, Panama, Chiriqui (Coll. Brunner), Medellin (Coll. Brunner), Columbien, Bogota (Coll. Brunner), Venezuela, La Guayra (Coll. Brunner), Neu-Granada (Mus. Genf), Cuba (Mus. Genf, Coll. Bolivar), Jamaica (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.).*

Sehr ähnlich dem *Conocephalus pustulatus,* von demselben jedoch durch den längeren Kopfgipfel und die schwarzen Punkte an den Mittelschenkeln verschieden.

**15. *Conocephalus Pichinchae* Bolivar.**

*Speciei praecedenti valde affinis. Ferrugineo-testaceus. Fastigium verticis breve, conicum, apice rotundatum, oculo haud longius, subtus apice infuscatum vel nigrum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum uti in specie praecedente formatum. Elytra femora postica distincte superantia, punctis nonnullis nigris; vena costali subtili et versus marginem anticum vergente. Femora antica spinulis 1—2, intermedia 3 basi nigromaculatis, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-maculatis. Tibiae 4 posticae basi utrinque macula fusca ornatae. Ovipositor femoribus posticis nonnihil brevior, subrectus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Long. | corporis . . . | 27 | 28 mm | Long. | elytrorum . . . | 39 | 41 mm |
| „ | fastigii . . . | 1 | 1 „ | „ | fem. post. . . . | 22 | 24 „ |
| „ | pronoti . . . | 7·4 | 7 „ | „ | ovipositoris . . | — | 23 „ |

*Conocephalus Pichinchae* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 100.

*Conocephalus Pichinchae* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 52.

*Patria: Pichincha, Ecuador (Mus. Madrid), Cuba (Coll. Bolivar).*

Von der vorigen Art durch kleinere Statur, schmäleren Kopfgipfel und kürzere Legescheide verschieden.

### 16. *Conocephalus elongatus* m.

*Testaceus. Fastigium verticis breve, sed distincte conicum, a supero visum distincte longius quam latius, apice rotundatum, subtus apicem versus fusconigrum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum dense et subtiliter ruguloso-punctatum; lobi laterales angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, vena costali obliterata. Femora antica spinulis 2—3, intermedia 1—0, basi haud fusco-punctatis, femora postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor femoribus posticis subaequelongus, rectus, basi parum incurvus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| Long. | corporis . . . . | 30·5 mm | Long. | elytrorum . . . . | 55 mm |
| „ | fastigii . . . . . | 1·7 „ | „ | fem. post. . . . . | 30·8 „ |
| „ | pronoti . . . . . | 8·7 „ | „ | ovipositoris . . . | 30·6 „ |

*Patria: Peru (Coll. Brunner).*

### 17. *Conocephalus muticus* m.

*Praecedenti similis. Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve, sed distincte conicum, a supero visum, distincte longius quam latius, apice rotundatum, subtus fascia vel linea transversa, apicali nigra, basi distincte acuminatum et a fronte divisum. Pronotum necnon elytra uti in specie praecedente formata. Femora 4 antica inermia vel spinula unica, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor angustus, nonnihil decurvus, femoribus posticis subaequilongus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| Long. | corporis . . . . | 30·5 | 30 —38 mm |
| „ | fastigii . . . . . | 1·6 | 1·5— 1·8 „ |
| „ | pronoti . . . . . | 8·8 | 7·9— 9 „ |
| „ | elytrorum . . . . | 42 | 49 —54 „ |
| „ | femorum posticor. . | 25 | 26·3—30·4 „ |
| „ | ovipositoris . . . | — | 26 —33 „ |

*Patria: Cuba (k. k. Hofmuseum Wien), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.).*

Unterscheidet sich von der vorhergehenden Art durch die unbedornten Vorderschenkel, sowie dadurch, dass der Kopfgipfel unten nur an der Spitze eine schwarze Makel oder Querlinie hat.

**18. *Conocephalus irroratus* Burmeister.**

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve sed distincte conicum, oculo parum longius, a supero visum marginibus lateralibus convergentibus, apice truncatum, subtus totum vel fere totum nigro-nitidum. Mandibulae croceae vel ferrugineae, apice nigrae. Pronotum ruguloso-punctatum, dorso postice parum ampliato, carinis lateralibus distinctioribus; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato, sinu humerali distincto. Elytra femora postica distincte superantia, vena costali indistincta vel obliterata. Femora antica spinulis 2, intermedia 3 minimis, basi haud fusco-punctatis, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-maculatis. Ovipositor femoribus posticis parum longior, subrectus et fere aequilatus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *28·5* | *30 —31* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·3* | *1·6— 1·7* | „ |
| „ *pronoti* . . . . | *7·8* | *7·4— 8* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *38·7* | *42 —44* | „ |
| „ *femorum posticorum* | *21* | *23 —25·5* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . | — | *26 —28* | „ |

*Conocephalus irroratus* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 705.

*Conocephalus irroratus* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 101.

*? Conocephalus tuberculatus* de Geer, 1773, Mém., III, Pl. 38, Fig. 1.

*Conocephalus tuberculatus* de Geer, Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 110.

*? Conocephalus dentifrons* Saussure, 1859, Orth. nova Amer., p. 11.

*? Locusta acuminata* Stoll, 1815, Représ. etc., p. 19, Pl. VIII a, Fig. 30—32.

*Patria: Brasilia, Rio de Janeiro, Bahia, St. Catharina (Coll. Brunner, Mus. Genf), Pernambuco (Mus. Genf), Brasilia (Mus. Genf, Mus. Hamburg, k. k. Hofmuseum Wien), Peru (Mus. Genf).*

**19. *Conocephalus affinis* m.**

*Conocephalo irrorato* Burm. *valde similis. Testaceus (vivus viridis?). Fastigium verticis breviconicum, oculo parum longius (a latere visum), a fastigio frontis distincte divisum, subtus apice tantum infuscatum. Pronotum postice fere in duplam latitudinem ampliatum, carinis lateralibus distinctioribus; lobi laterales lati, margine antico et postico rotundato, margine inferiore obtusangulo, sinu humerali distincto. Elytra femora postica valde superantia, vena costali obsoleta. Femora antica spinulis 2, intermedia 3—4 basi haud fusco-punctatis, postica utrinque spinis compluribus basi nigromaculatis instructa. Tibiae intermediae basi utrinque macula fusca signatae. Ovipositor subrectus, femoribus posticis subaequilongus.* ♀.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ♀ | | | | ♀ | |
| *Long. corporis* | . . . . | *34* | *mm* | *Long. elytrorum* | . . . . | *42* | *mm* |
| „ *fastigii* | . . . . . | *1·7* | „ | „ *femorum postic.* | . . | *23·7* | „ |
| „ *pronoti* | . . . . . | *7·4* | „ | „ *ovipositoris* | . . . | *26* | „ |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

**20. *Conocephalus pustulatus*** m. (Fig. 34.)

*Statura majore. Viridis vel fusco-testaceus, vel fusco-ferrugineus. Fastigium verticis breve rotundatum oculo haud longius, a supero visum latius quam longius, marginibus lateralibus rotundatis, subtus totum vel maxima parte nigro-nitidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Mandibulae croceae, apice nigrae. Pronotum dense ruguloso-punctatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore obtusangulo. Elytra lata, femora postica valde superantia, margine antico extremo pellucido, vena costali obsoleta vel indistincta. Femora antica spinulis 2—3, intermedia 4—6, basi haud fusco-punctatis, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-maculatis. Ovipositor femoribus posticis parum longior, basi distincte incurvus, dehinc rectus, in medio nonnihil dilatatus.* ♂, ♀.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
| *Long. corporis* | . . . | *28* | *40* | *mm* | *Long. elytrorum* | . . | *42* | *50* | *mm* |
| „ *fastigii* | . . . | *1* | *1·3* | „ | „ *femorum post.* | . . | *23* | *30·3* | „ |
| „ *pronoti* | . . . | *9* | *10* | „ | „ *ovipositoris* | . . | — | *33·4* | „ |

*Patria: Brasilia, Theresopolis (Coll. Brunner, Dohrn et Schulthess-Rechberg, Mus. Hamburg).*

Erinnert sehr an *Conocephalus guttatus* Serv., von dem er durch den breiteren Kopfgipfel, stärkere Statur und durch die an der Basis nicht schwarz punktirten Dornen der Mittelschenkel abweicht.

**21. *Conocephalus mexicanus*** Saussure.

*Viridis vel flavescens. Fastigium breve, rotundatum, a supero visum, latius quam longius, marginibus lateralibus rotundatis, apice pallide-marginatum, subtus fascia vel linea transversali, subapicali, nigra ornatum, basi distincte dentatum et a fastigio frontis divisum. Pronotum dense et subtiliter rugoso-punctatum; lobi laterales lati, margine infero subangulato, angulo antico et postico rotundato, sinu humerali distincto. Elytra femora postica valde superantia, vena costali subtili, divergente, vel indistincta. Femora antica spinulis 0—2, intermedia 2—3 parvis, postica utrinque spinis compluribus, basi fusco- vel nigro-punctatis armata. Tibiae posticae interdum infuscatae, carinis pallidis. Ovipositor rectissimis, basi vix incurvus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | . . . . | *27* | *29 —35·5* | *mm* |
| „ *fastigii* | . . . . . | *1* | *1·2— 1·3* | „ |
| „ *pronoti* | . . . . . | *8·2* | *8·5— 9·2* | „ |
| „ *elytrorum* | . . . . | *42* | *47 —50* | „ |
| „ *femorum postic.* | . . | *22·5* | *24 —29* | „ |
| „ *ovipositoris* | . . . | — | *23·5—26·7* | „ |

*Conocephalus mexicanus* Saussure, 1859, Orth. nova Amer., I, p. 11.

*Patria: Carolina (Coll. Brunner), Texas, Georgia (Mus. Hamburg, Mus. Genf), Mexico (Coll. Brunner, Mus. Genf), Costarica, Cuernavaca, Venezuela (Coll. Brunner), Cuba, Haïti, Cayenne (Mus. Genf), Brasilia (Coll. Brunner).*

Von *Conocephalus pustulatus* m. durch schlankeren Leib, schwächere Bedornung der Vorder- und Mittelschenkel, sowie durch die von der Wurzel an gerade Legescheide verschieden.

**22. *Conocephalus maxillosus* Fabricius.**

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum nonnihil longius quam latius, apice pallide marginatum, subtus fascia vel linea transversa nigra signatum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum dense et subtiliter ruguloso-punctatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato, rotundato. Elytra femora postica valde superantia, margine antico pallido, vena costali indistincta. Femora antica spinulis 0—1, intermedia 0—2, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor subrectus, basi parum incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | 30 —33 | 27 —30 | *mm* |
| „ *fastigii* . . . | 0·9—1 | 1 — 1·2 | „ |
| „ *pronoti* . . . | 7 —9 | 6·8— 8 | „ |
| „ *elytrorum* . . | 36 —45 | 43 —51 | „ |
| „ *femorum postic.* | 20 —25 | 23 —27 | „ |
| „ *ovipositoris* . . | — | 25 —28·4 | „ |

*Locusta maxillosa* Fabricius, 1794, Entom. syst., II, p. 37.

*Locusta maxillosa* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., III, p. 25.

*Conocephalus maxillosus* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 520.

*Conocephalus maxillosus* Serville, 1831, Revue méthod., p. 52.

*? Locusta lanceolata* } Palisot de Beauvois, 1805, Ins. rec. etc., p. 219,
*? Locusta affinis* } Pl. VII, Fig. 4, 5.

*Patria: Cuba (Coll. Brunner, Mus. Genf), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.), Domingo (Coll. Brunner et Palisot de Beauvois), Cayenne (Mus. Genf), Surinam (Coll. Brunner), Brasilien (Coll. Brunner), Rio de Janeiro, Pernambuco (Coll. Brunner), Alto-Amazonas (Coll. Brunner), Theresopolis (Coll. Brunner et Schulthess-Rechberg, Mus. Hamburg), Bolivia (Mus. Lübeck).*

Unterscheidet sich von dem ähnlichen *Conocephalus irroratus* durch den deutlich kürzeren, abgerundeten Kopfgipfel.

**23. *Conocephalus maculosus* m.**

*Praecedenti similis. Viridis. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum nonnihil longius quam latius, subtus totum nigro-nitidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum lobis lateralibus latis, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, sparse et subtiliter fusco-punctata, margine antico pallido, vena costali parum expressa.*

*a radio divergente. Femora antica inermia, intermedia extus spinis 0—1, postica utrinque compluribus basi nigro-maculatis. Ovipositor ferrugineus, subrectus, femoribus posticis distincte brevior.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *36 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *46 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·5* „ | „ *femorum postic.* . . | *26·5* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·7* „ | „ *ovipositoris* . . . | *22* „ |

*Patria: Lages, Brasilia (Mus. Hamburg).*

Unterscheidet sich von *Conocephalus maxillosus* Fabr. durch die kurze Legescheide und den unten ganz schwarz gefärbten Kopfgipfel.

**24. *Conocephalus brevis* m.**

*Viridis. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum aequelatum ac longum, subtus nigro-nitidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronoti lobi laterales lati, margine inferiore subangulato. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, vena costali indistincta, divergente. Femora antica inermia, intermedia extus spinulis 1—2, postica utrinque compluribus basi fusco-punctatis. Ovipositor longissimus, rectus, angustus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *25 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *24·7 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *0·9* „ | „ *femorum postic.* . . | *23·7* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *33* „ |

*Patria: Montevideo (Mus. Hamburg).*

Ausgezeichnet durch die kurzen Flügel und die lange Legescheide.

**25. *Conocephalus obscurellus* m.**

*Statura robustiore. Fusco-testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum latum, transversum, subtus linea transversa nigra, basi distincte dentatum vel acuminatum et a fronte divisum. Pronotum dense et subtiliter ruguloso-punctatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore fere rotundato; dorsum utrinque fascia longitudinali fusca, interdum diluta signatum. Elytra femora postica valde superantia, fusco conspersa, margine antico nigro-fusco, vena costali obliterata, venis radialibus saepe infuscatis, vena anali impressa, fusca. Pectus interdum in medio fascia fusca vel nigra. Femora antica spinis 0—2, intermedia 2—3, postica utrinque spinis compluribus, basi fusco-punctatis. Ovipositor rectus, in medio nonnihil dilatatus, basi parum incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *28 —34* | *30 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·1— 1·2* | *1·4* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *9·5—10* | *8·9* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *48 —50* | *53* „ |
| „ *femorum posticorum* | *25 —26* | *26·4* „ |
| „ *ovipositoris* . . . | — | *29* „ |

? *Conocephalus hebes* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 81.

*Patria: Mexico, Cuernavaca (Coll. Brunner), Guatemala (Coll. Bolivar), Guita, Antillen (k. k. Hofmuseum Wien), Venezuela, Nicaragua (Coll. Brunner), Cuba (Coll. Brunner, Mus. Genf, Coll. Bolivar).*

Diese Species erinnert ungemein an *Conocephalus fusco-striatus* m., von dem sie jedoch durch die unten nicht geschwärzten Schenkel verschieden ist; durch den schwarzen Vorderrand der Deckflügel weicht sie von allen vorhergehenden Arten ab.

**26. *Conocephalus infuscatus* Scudder.**

*Statura graciliore. Fusco-testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum, nonnihil longius quam latius, subtus totum nigro-nitidum, basi distincte acuminatum et a fronte divisum. Pronotum utrinque fascia fusco-nigra, interdum diluta; lobi laterales uti in specie praecedente formati. Elytra femora postica valde superantia, fusco-punctata vel conspersa, margine antico fusco- vel nigro-limbato, vena costali obliterata vel indistincta, venis radialibus fuscis. Femora omnia subtus infuscata vel nigro-nitida, antica spinulis 0—1, intermedia 0—2, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor angustus, femoribus posticis nonnihil longior, subrectus, parum incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *28* | *27* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *0·9— 1* | *0·9— 1* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5— 8* | *7·3— 8·2* | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *37—40* | *33—48* | „ |
| „ *femorum posticorum* . | *22·3* | *20—27* | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | *26—28* | „ |

*Conocephalus infuscatus* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 19.

*Patria: Medellin (Coll. Brunner), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.), Cuba (Mus. Genf), Venezuela (Coll. Brunner), Surinam (Mus. Hamburg), Cayenne (Mus. Genf), Brasilia (Coll. Brunner, Mus. Hamburg, k. k. Hofmuseum Wien), Rio Grande (Mus. Genf), Theresopolis (Coll. Brunner, Dohrn et Schulthess-Rechberg), Peru (Scudder).*

**27. *Conocephalus fusco-marginatus* m.**

*Ferrugineo-testaceus. Fastigium verticis brevissimum, fere latius, quam longius, rotundatum, subtus totum nigro-nitidum, basi obtuse-dentatum et a fronte divisum. Pronoti dorsum utrinque late fusco-marginatum; lobi laterales lati, margine infero subrotundato. Elytra femora postica valde superantia, margine antico fusco, venis radialibus fuscis, vena costali subobsoleta. Femora 4 antica subtus fusco-nigra, antica intus spinula unica vel nulla, intermedia spinis 0—2, postica tota nigrofusca vel carina externa saltem nigra, utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor femoribus posticis subaequelongus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *29·5* | *30* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* | *39·5* | *45* | *mm* |
| „ | *fastigii* | *1* | *0·7* | „ | „ | *fem. post.* | *24·4* | *24* | „ |
| „ | *pronoti* | *9* | *8* | „ | „ | *ovipositoris* | — | *23·5* | „ |

*Patria: Curitiba, Brasilien, Montevideo (Mus. Hamburg).*

Steht der vorhergehenden Species sehr nahe, unterscheidet sich jedoch von derselben durch den ungemein kurzen Kopfgipfel und eine kürzere Legescheide.

**28. *Conocephalus fusco-striatus*** m.

*Praecedentibus simillimus. Statura robustiore. Fastigium verticis latius quam longius, subtus fascia tantum transversa fusco-nigra. Pectus in medio saepe fusco-nigrum. Ovipositor femoribus posticis subaequilongus. Ceterum uti species praecedens formatus et coloratus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *27·5* | *32* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* | *42* | *52* | *mm* |
| „ | *fastigii* | *1·2* | *1·3* | „ | „ | *femorum postic.* | *22* | *26* | „ |
| „ | *pronoti* | *8·7* | *9·2* | „ | „ | *ovipositoris* | — | *25* | „ |

? *Conocephalus hebes* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 81.

*Patria: Georgia, Missouri, Carolina (Coll. Brunner), Texas (Mus. Genf), ? Mexico (Mus. Genf), Cuba (Mus. Genf, Coll. Bolivar), Port au Prince (Coll. Brunner), Quita (k. k. Hofmuseum Wien).*

Diese Species erinnert ungemein an *Conocephalus obscurellus*, von welchem sie sich durch die unten schwarzbraun gefärbten Schenkel unterscheidet.

**29. *Conocephalus frater*** m.

*Testaceus. Fastigium verticis breve sed distincte conicum, a supero visum, distincte longius quam latius, subtus totum vel maxima parte fusconigrum. Pronotum uti in speciebus praecedentibus formatum, saepe utrinque fascia fusca ornatum. Elytra femora postica valde superantia, plerumque fusco-conspersa vel punctata, margine antico haud vel parum infuscato, costa indistincta, venis radialibus infuscatis. Femora 4 antica subtus infuscata, mutica vel spinula 1 instructa, postica subtus pallida, utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor subrectus, basi parum incurvus, femoribus posticis distincte longior.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *31* | *33* | *mm* |
| „ | *fastigii* | *1·3* | *1·4— 1·7* | „ |
| „ | *pronoti* | *8* | *8·2— 9·1* | „ |
| „ | *elytrorum* | *46* | *51 —55* | „ |
| „ | *femorum posticorum* | *24* | *27 —31* | „ |
| „ | *ovipositoris* | — | *31 —33* | „ |

*Patria: Cuba (Mus. Genf), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.), Trinidad (Coll. Brunner), Brasilien (k. k. Hofmuseum Wien), Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

**30. *Conocephalus heteropus* Bolivar.**

*Fusco-testaceus. Statura graciliore. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum vix longius quam latius, subtus macula transversa nigra, basi distincte acuminatum et a fronte divisum. Pronotum carinis lateralibus pallidioribus, extus dilute fusco-marginatis; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, sparse fusco-punctata, margine antico pallido, costa indistincta, oblique a radio divergente. Femora antica et intermedia tantum subtus infuscata, spinula 1—0, postica subtus pallida vel carnia externa tantum dilute infuscata, utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor femoribus posticis paulo longior, angustus, rectus, basi parum incurvus.* ♂, ♀

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . .* | *27* | *28* | *mm* | *Long. elytrorum . .* | *39·5* | *44·3* | *mm* |
| *„ fastigii . . .* | *1* | *1·1* | *„* | *„ fem. post. . .* | *22·7* | *25·5* | *„* |
| *„ pronoti . . .* | *7·6* | *7·2* | *„* | *„ ovipositoris .* | *—* | *27* | *„* |

*Conocephalus heteropus* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 50.

*Conocephalus heteropus* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 94.

*Patria: St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.), Brasilien, Itaparica (Coll. Bolivar), Pernambuco (Mus. Genf), Alto-Amazonas (Coll. Brunner), Peru (Coll. Brunner et Bolivar), Chile (Coll. Brunner).*

**31. *Conocephalus brachypterus* m.**

*Praecedenti affinis. Fusco-griseus vel testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum, fere latius quam longius, subtus totum nigrum. Pronotum uti in specie praecedente formatum. Elytra femora postica vix superantia, fusco-conspersa, margine antico parum infuscato, vena costali indistincta, venis radialibus fuscis. Femora 4 antica subtus infuscata, inermia, postica subtus pallida, utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor femoribus posticis distincte longior, fere rectus, basi parum incurvus.* ♀.

| | ♀ | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *29* | *mm* | *Long. elytrorum . . . .* | *33·5* | *mm* |
| *„ fastigii . . . . .* | *1* | *„* | *„ femorum postic. . .* | *26* | *„* |
| *„ pronoti . . . . .* | *8·5* | *„* | *„ ovipositoris . . .* | *33* | *„* |

*Patria: Brasilia (Mus. Genf).*

Ausgezeichnet durch die kurzen Flügel und die lange Legescheide.

**32. *Conocephalus adustus* m.**

*Testaceus. Fastigium breve, rotundatum, a supero visum, fere longius quam latius, subtus pallidum, basi acuminatum, a fronte divisum. Pronotum utrinque fascia fusca longitudinali, ceterum uti in speciebus praecedentibus formatum. Elytra femora postica valde superantia, margine antico fusco, costa indistincta, venis radialibus fusco-nigris. Femora omnia subtus infuscata, 4 antica spinulis 1—2, postica utrinque spinis compluribus basi fusco- vel nigro-*

*punctatis. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus, in medio nonnihil dilatatus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *30 mm* | *Long.* | *elytrorum* | *42·5 mm* |
| „ | *fastigii* | *1·2* „ | „ | *femorum postic.* | *23* „ |
| „ | *pronoti* | *8·7* „ | „ | *ovipositoris* | *20* „ |

*Patria: Cuba (Coll. Bolivar).*

Diese Species schliesst sich durch die gebräunten Schenkel enge an die vorhergehende Gruppe, von welcher sie sich durch das unten nicht gebräunte Fastigium unterscheidet.

**33. *Conocephalus conifrons* m.**

*Testaceus vel rufescens. Fastigium verticis distincte coniforme, apice obtusum, a supero visum distincte longius quam latius, subtus haud infuscatum, basi dentatum et a fronte divisum. Pronotum dense et subtiliter ruguloso-punctatum, utrinque pallide-marginatum; lobi laterales interdum fascia longitudinali pallida, diluta, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, costa indistincta. Femora antica spinulis 2—3, intermedia 3, basi fusco-punctatis, postica spinis utrinque compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor longus, rectus, angustus, basi incurvus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *28·5* | *32 mm* | *Long.* | *elytrorum* | *40* | *38·5 mm* |
| „ | *fastigii* | *1·4* | *2* „ | „ | *fem. post.* | *21* | *24* „ |
| „ | *pronoti* | *8·1* | *7·5* „ | „ | *ovipositoris* | *—* | *32* „ |

*Patria: Brasilien, Neu-Freiburg (k. k. Hofmuseum Wien).*

**34. *Conocephalus globifer* m.** (Fig. 35.)

*Statura robustiore. Testaceus. Fastigium verticis breve, apice rotundatum et globoso-inflatum, a supero visum vix longius quam latius, subtus pallidum, basi dentatum et a fronte divisum. Lobi laterales pronoti lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, vena costali a basi sensim divergente. Femora antica subtus spinula unica, intermedia spinulis 3, basi fusco-punctatis, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-maculatis. Ovipositor femoribus posticis multo brevior, nonnihil incurvus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *33 mm* | *Long.* | *elytrorum* | *51·5 mm* |
| „ | *fastigii* | *1·5* „ | „ | *femorum postic.* | *31·6* „ |
| „ | *pronoti* | *9·7* „ | „ | *ovipositoris* | *23·4* „ |

*Patria: Brasilien, Minas-Geraes (Coll. Brunner).*

**35. *Conocephalus nigrolimbatus* m.**

*Testaceo-ferrugineus. Fastigium verticis concolor, breve, rotundatum, a supero visum fere latius quam longius, subtus distincte acuminatum, a fronte*

*divisum. Pronotum utrinque fascia diluta, fusco-ferruginea ornatum; lobi laterales angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato, sinu humerali profundo. Elytra femora postica valde superantia, sparse fusco-punctata, margine antico fusco, costa indistincta, venis radialibus infuscatis. Femora omnia subtus concolora, antica inermia, intermedia spinula 1, postica extus spinis 5, intus compluribus, basi fusco-punctatis.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 26 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 34 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 0·9 „ | „ *femorum posticorum* . | 19 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 8 „ | | |

*Patria: Cuba (Coll. Bolivar).*

### 36. *Conocephalus macropterus* m.

*Viridis. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum haud longius quam latius, subtus haud infuscatum, basi dentatum et a fronte divisum. Lobi laterales pronoti lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, vena costali indistincta, divergente. Femora antica spinulis 1—2, intermedia 2—3, postica spinis utrinque compluribus basi fusco-punctatis. Ovipositor basi nonnihil incurvus, dehinc rectus, femoribus posticis subaequelongus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 27 —31 *mm* | *Long. elytrorum* . . | 42 —48 *mm* |
| „ *fastigii* . . . | 1 — 1·1 „ | „ *femorum postic.* | 21·5—26 „ |
| „ *pronoti* . . | 7·3— 8·2 „ | „ *ovipositoris* . . | 21·5—25 „ |

*Patria: Mexico (Mus. Genf), Martinique (Coll. Brunner), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.), Cuba (Coll. Bolivar), Brasilien, San Francisco, Pernambuco (Coll. Brunner, Mus. Genf), Peru, Buenos-Ayres (Mus. Hamburg).*

In der Brunner v. Wattenwyl'schen Sammlung befindet sich ein Individuum aus Venezuela, welches durch schlankere Gestalt, längere Flügel und Legescheide, sowie durch etwas längeren Kopfgipfel abweicht, sonst aber der obigen Art so ähnlich ist, dass ich es nicht für specifisch verschieden halte.

*Long. elytrorum* . . . . 52 *mm* *Long. ovipositoris* . . . . 30 *mm*

### 37. *Conocephalus necessarius* m.

*Testaceus, praecedenti simillimus. Lobi laterales pronoti angulo antico distinctiore, obtuso. Femora 4 antica spinulis 1—2, postica spinis extus 4, intus 5, basi nigro-punctatis. Ovipositor femoribus posticis distincte brevior, subrectus. Ceterum uti Conocephalus macropterus formatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 25·5 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 43 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 1 „ | „ *femorum posticorum* . | 26 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 7·3 „ | „ *ovipositoris* . . . | 20 „ |

*Patria: Mexico (Coll. Brunner).*

**38. *Conocephalus robustus* Scudder.** (Fig. 36.)

*Statura robustiore. Viridis vel fusco-testaceus vel ferrugineus. Fastigium verticis breve, sed distincte conicum, apice obtusum, subtus linea apicali, transversa, fusco-nigra, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum postice in ♂ dilatatum, utrinque flavo-marginatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subrotundato. Elytra femora postica valde superantia, interdum dilute fusco-maculata, vena costali indistincta, area anali in ♂ valde ampliata. Femora 4 antica inermia, postica extus spinis 2—0, intus compluribus, fuscis, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor rectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *31* | *— mm* | *Long. elytrorum* . | *46* | *50—51 mm* |
| „ *fastigii* . . . | *1·5* | *—* „ | „ *fem. post.* | *25·5* | *26—27* „ |
| „ *pronoti* . . . | *8·8* | *—* „ | „ *ovipositoris* | *—* | *26—27* „ |

*Conocephalus robustus* Scudder, 1862, Mater. for a Monograph etc., p. 449.

*Conocephalus robustus* Scudder, 1874, Orth. of New-Hampshire, p. 368.

*Patria: New-Hampshire, Cape Cod (Scudder), Massachusets (Coll. Brunner).*

**39. *Conocephalus ensiger* Harris.**

*Praecedenti similis. Statura graciliore. Viridis. Fastigium verticis distincte conicum, apice obtusum, subtus utrinque linea vel fascia longitudinali nigra signatum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum utrinque flavo-marginatum, postice in ♂ parum dilatatum; lobi laterales angulo antico et postico, necnon margine inferiore rotundato. Elytra femora postica valde superantia, angusta, vena costali subtilissima, area anali in ♂ modice dilatata. Femora 4 antica inermia, postica extus spinis 0—1, intus nonnullis parvis, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor femoribus posticis longior, rectissimus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *25* | *27 mm* | *Long. elytrorum* . . | *38·5* | *44 mm* |
| „ *fastigii* . . . | *1·5* | *1·8* „ | „ *femorum post.* . . | *19* | *20* „ |
| „ *pronoti* . . | *7* | *6·5* „ | „ *ovipositoris* . . | *—* | *29* „ |

*Conocephalus ensiger* Harris, 1842, Treatise on some of the Ins. of New-England etc., p. 131.

*Conocephalus ensiger* Harris, 1862, Treatise on some of the Ins. injur. to veget., p. 163, Fig. 79.

*Conocephalus ensiger* Scudder, 1862, Mater. for a Monograph etc., p. 449.

*Conocephalus ensiger* Scudder, 1874, Orth. of New-Hampshire, p. 367.

*? Locusta acuminata* Stoll, 1813, Représent. etc., Pl. VIII a, Fig. 27.

*Patria: United States (Mus. Genf, Mus. Hamburg), Massachusets (Scudder, Coll. Brunner), Connecticut (Coll. Brunner, Scudder), New-York (Coll. Brunner), Cape Cod, Vermont, Illinois, Minnesota, Nebraska (Scudder).*

**40. *Conocephalus testaceus* m.**

*Praecedenti habitu et forma fastigii etc. simillimus. Statura gracili. Testaceus. Fastigium verticis breve, sed distincte conicum, apice obtusum, subtus*

*concolor, basi obtuse dentatum, a fronte distincte divisum. Lobi laterales pronoti angustiores, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subrecto, parum obliquo. Elytra femora postica valde superantia, subtiliter fusco-punctata, vena costali indistincta, divergente. Femora antica inermia, intermedia extus spinula 1, postica extus spinis compluribus, intus 2—5, spinis omnibus apice fuscis, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor subrectus, femoribus posticis longior.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *29·6* | *28·5 mm* | *Long. elytrorum* . . | *34·7* | *42·8 mm* |
| *„ fastigii* . . . | *1·2* | *1·5 „* | *„ fem. post.* . . | *16·2* | *17·2 „* |
| *„ pronoti* . . | *6·5* | *7·5 „* | *„ ovipositoris* . | — | *22 „* |

*Patria: Brasilien, Theresopolis (Coll. Brunner et Schulthess-Rechberg).*

**41. *Conocephalus crepitans* Scudder.**

*Statura robusta. Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve, sed distincte conicum, apice obtusum, subtus concolor, basi dentatum et a fronte divisum. Pronotum utrinque flavo-marginatum; lobi laterales lati angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, dilute fusco-maculata, vena costali subtili, sensim divergente. Femora 4 antica inermia vel spinulis minimis 1—2, postica intus spinis compluribus, extus perpaucis, basi haud fusco-maculatis. Femora intermedia anticis distincte longiora. Ovipositor femoribus posticis parum longior, parum incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *34* | *35 mm* | *Long. elytrorum* . . | *50* | *58 mm* |
| *„ fastigii* . . . | *1·8* | *2 „* | *„ femorum post.* . | *29* | *31·3 „* |
| *„ pronoti* . . . | *10* | *9 „* | *„ ovipositoris* . . | — | *34·5 „* |

*Conocephalus crepitans* Scudder, 1862, Mater. for a Monograph etc., p. 450.

*Conocephalus crepitans* L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 128.

*Patria: Texas (Scudder, Mus. Hamburg, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien), Nebraska (Scudder), Missouri (Coll. Brunner), Kansas et Arkansas (Bruner).*

**42. *Conocephalus rufescens* m.**

*Viridis vel rufescens. Fastigium verticis breve, sed distincte conicum, apice obtusum, subtus concolor, basi dentatum et a fronte divisum. Pronoti lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica parum superantia, vena costali indistincta, divergente. Femora antica spinulis 0—1, intermedia 2—3, postica utrinque spinis compluribus, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor femoribus posticis longior, nonnihil incurvus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *29 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *35 mm* |
| *„ fastigii* . . . . . | *1·7 „* | *„ femorum posticorum* . | *24 „* |
| *„ pronoti* . . . . . | *7 „* | *„ ovipositoris* . . . . | *29 „* |

*Patria: Brasilia (Coll. Brunner).*

**43. *Conocephalus dissimilis* Serville.**

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum vix longius quam latius, subtus fascia transversa, apicali nigra, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronoti lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subrotundato. Elytra femora postica valde superantia, vena costali indistincta vel divergente. Femora 4 antica spinulis 0—1, postica utrinque spinosa, spinis basi haud fusco-punctatis, in ♂ interdum perpaucis instructa. Tibiae posticae interdum infuscatae, carinis pallidioribus. Ovipositor femoribus posticis nonnihil brevior, rectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *26* | *29* | *mm* | *Long. elytrorum* . . | *36·5* | *48* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . | *1* | *1·2* | „ | „ *fem. post.* . . | *21* | *26* | „ |
| „ *pronoti* . . . | *7* | *8·7* | „ | „ *ovipositoris* . | — | *24·3* | „ |

*Conocephalus dissimilis* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 518.
*Conocephalus dissimilis* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 211.
*Conocephalus dissimilis* Harris, 1862, Treatise etc., p. 164.
*Conocephalus dissimilis* Thomas, Transact. Ill. St. Agr. Soc., V, p. 446.
*Conocephalus obtusus* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 705.
*? Locusta triops* L., 1758, Syst. Nat., ed. X, 1, p. 430.
*Locusta triops* L., 1764, Mus. Lud. Ulr., p. 131.
*Locusta triops* Fabr., 1793, Entom. system., II, p. 40.
*Locusta triops* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 110.

*Patria: Nordamerika (Serville), Texas (Coll. Brunner, Mus. Genf), Carolina (Coll. Brunner, Mus. Genf), Georgia (Scudder), Illinois (Thomas), New-Orleans (Coll. Brunner), Baltimore? (Mus. Genf).*

**44. *Conocephalus Niëtoi* Saussure.**

*Statura majore. Viridis. Fastigium breve, latum, rotundatum, a supero visum haud longius quam latius, subtus concolor vel linea transversa nigra angustissima. Pronotum interdum carinis lateralibus flavidis; lobi laterales angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subrotundato. Elytra femora postica valde superantia, apicem tibiarum posticarum haud attingentia, vena costali indistincta. Femora antica spinulis 1—2, intermedia 2—3, postica utrinque spinis compluribus fuscis, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor femoribus posticis subaequelongus, rectus, angustus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . | *26 —34* | *30 —32 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . | *0·8— 1* | *1·2* „ |
| „ *pronoti* . . . . . . | *7·6—10* | *8·4— 9* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *38 —50* | *49 —54* „ |
| „ *femorum posticorum* . | *21 —29* | *25 —28* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | *24·5—29* „ |

*Conocephalus Niëtoi* Saussure, 1859, Orth. nova Amer., I, p. 11.
*Conocephalus Niëtoi* Saussure, 1859, Rev. et Mag. de Zool., p. 208.

*Conocephalus Niëtoi* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 35.
? *Conocephalus hebes* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 81.
? *Conocephalus triops* (partim) Thunb., 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 272.

*Patria: Texas (Mus. Genf), New-Orleans (Scudder), Mexico (Mus. Genf), Cuernavaca (Coll. Brunner), Guatemala (Coll. Dohrn), Cuba (Mus. Genf, Coll. Bolivar, Scudder), Habana (Coll. Brunner), Domingo (Coll. Brunner), Jamaica (k. k. Hofmuseum Wien), Surinam (Coll. Brunner), ? (Mus. Hamburg).*

**45. *Conocephalus argentinus* m.**

*Praecedenti simillimus. Fastigium subglobosum, latius quam longius superne convexum, subtus concolor. Pronotum utrinque flavo-marginatum; lobi laterales uti in illa specie formati. Femora 4 antica inermia, postica utrinque spinis compluribus apice nigris. Ovipositor femoribus posticis subaequelongus, multo latior quam in illa specie, in medio nonnihil dilatatus. Ceterum colore et forma* Conocephali Niëtoi Sauss. ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *31 mm* | *Long.* | *elytrorum* | *47·5 mm* |
| „ | *fastigii* | *1* „ | „ | *femorum posticorum* | *25·5* „ |
| „ | *pronoti* | *9·1* „ | „ | *ovipositoris* | *28* „ |

*Patria: Buenos-Ayres (Mus. Genf).*

**46. *Conocephalus gladiator* m.**

*Statura minore. Testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum haud longius quam latius, subtus concolor, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Lobi laterales pronoti angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, apicem tibiarum posticarum haud attingentia, vena costali subtili, divergente. Femora 4 antica inermia, postica intus spinis nonnullis, basi haud fusco-punctatis, extus nullis. Ovipositor angustus, longissimus, nonnihil incurvus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *25 mm* | *Long.* | *elytrorum* | *33 mm* |
| „ | *fastigii* | *0·9* „ | „ | *femorum postic.* | *22·5* „ |
| „ | *pronoti* | *6·4* „ | „ | *ovipositoris* | *34* „ |

*Patria: Mexico (Mus. Genf).*

**47. *Conocephalus vittifrons* m.** (Fig. 37.)

*Statura minore, graciliore. Testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum parum longius quam latius, subtus nigro-nitidum, basi obtuse dentatum, et a fronte divisum. Frons fasciis 2 nigro-nitidis, longitudinalibus, antrorsum convergentibus. Dorsum capitis et pronoti plus minusve infuscatum, vel saltem utrinque fusco-marginatum; lobi laterales pronoti angustiores, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra apicem tibiarum posticarum attingentia, vena costali indistincta. Segmenta ventralia nigro-nitida. Femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica*

*utrinque spinis compluribus, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor femoribus posticis longior, in medio nonnihil dilatatus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *24* | *26* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* . . | *31* | *32·5* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . | *0·9* | *1·1* | „ | „ | *fem. post.* . . | *13* | *14·4* | „ |
| „ | *pronoti* . . | *7* | *7* | „ | „ | *ovipositoris* . . | — | *16·5* | „ |

*Patria: Buenos-Ayres (Coll. Brunner).*

**48. *Conocephalus parvus* m.**

*Praecedenti forma, colore et statura simillimus, differt: Fastigio verticis subtus pallido, fronte concolore, lobis lateralibus pronoti fascia diluta pallida signatis, elytris nonnihil brevioribus, venis radialibus fuscis, pleuris latere nigro-maculatis, ventre concolore. Femoribus anticis inermibus, intermediis 0—1 spinosis, posticis extus spinis 3—4, intus 4—6 instructis.* ♂.

| | | ♂ | | | | ♂ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | *22* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | *29* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . | *0·9* | „ | „ | *femorum posticorum* | *13·5* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . | *7·2* | „ | | | | |

*Patria: Uruguay, Montevideo (Coll. Brunner).*

**49. *Conocephalus anodon* m.** (Fig. 38.)

*Testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, globoso-inflatum, subtus haud dentatum, concolor. Pronoti lobi laterales angulo antico et postico rotundato, subtus subangulati. Elytra femora postica valde superantia, apice rotundata, costa obliterata. Femora antica spinulis 1—2, intermedia 2—3, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor femoribus posticis brevior, ante apicem nonnihil dilatatus.* ♀.

| | | ♀ | | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | *30* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | *44* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . | *1·3* | „ | „ | *femorum posticorum* . | *27* | „ |
| „ | *pronoti* . . . . . | *8·4* | „ | „ | *ovipositoris* . . . . | *22* | „ |

*Patria: Brasilia (Coll. Brunner).*

**50. *Conocephalus Scudderi* Bolivar.**

*Viridis. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum vix longius quam latius, subtus haud dentatum, apice linea vel fascia transversa diluta, fusco-grisea vel nigra. Lobi laterales pronoti lati, margine inferiore subrotundato, angulo antico et postico rotundato. Elytra femora postica distincte superantia, costa obliterata, apice fere oblique truncata. Femora 4 antica spinis 2—3, postica utrinque spinis compluribus, basi fusco- vel nigro-punctatis. Ovipositor brevis, rectus, ante apicem nonnihil dilatatus.* ♀.

| | | ♀ | | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *25—27* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* . . | *36—44* | *mm* |
| „ | *fastigii* . . . | *1·1—1·2* | „ | „ | *femorum post.* . | *26—27* | „ |
| „ | *pronoti* . . | *6·5—6·8* | „ | „ | *ovipositoris* . . | *17—18·5* | „ |

*Conocephalus Scudderi* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 51.
*Conocephalus Scudderi* Bolivar, 1884, Artrop. del Viaje al Pacífico etc., p. 98.

*Patria: Ecuador, Coca (Mus. Madrid), Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

**51. *Conocephalus indicus* m.**

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum, haud longius quam latius, subtus pallidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronoti lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, apice fere oblique truncata, vena costali distinctiore, cum radio subparallela. Femora antica spinis 2—3, intermedia 3—4, postica valida, utrinque spinis compluribus, basi haud fusco-punctatis instructa, dense ruguloso-punctata. Ovipositor rectus, angustus, femoribus posticis subaequelongus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | *26* | *30—35* | *mm* | *Long. elytrorum* | *42* | *49—52* | *mm* |
| „ *fastigii* | *1* | *1·2* | „ | „ *fem. post.* | *24* | *29—30·5* | „ |
| „ *pronoti* | *8* | *8·1—8·3* | „ | „ *ovipositoris* | — | *29—30* | „ |

*Patria: Himalaya (Coll. Brunner), China (Mus. Hamburg), Birma (Mus. Genua), Penang (Coll. Brunner), Borneo, Java (Coll. Brunner), Sumatra (k. k. Hofmuseum Wien), ? Bowen, Peak Downs, Australia (Mus. Hamburg).*

Erinnert ungemein an *Conocephalus Niëtoi* Sauss., unterscheidet sich jedoch von demselben durch die mit dem Radius fast parallel laufende Costalader, durch die am Ende schief abgestutzten Deckflügel und durch die dichter und deutlicher punktirten Hinterschenkel.

**52. *Conocephalus blandus* Serville.**

*Praecedenti simillimus. Differt femoribus posticis minus dense et distincte punctatis, spinis femorum posticorum basi fusco vel nigro-punctatis, elytris apice rotundatis.* ♀.

| | ♀ | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *33* | *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *54* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·3* | „ | „ *femorum postic.* . . | *26·7* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8·8* | „ | „ *ovipositoris* . . . . | *30* | „ |

*Conocephalus blandus* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 521.

*Patria: Java (Serville, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien).*

Erinnert in der Gestalt an *Conocephalus macropterus* m., von welchem er sich jedoch durch grössere Statur, sowie durch die grössere Zahl der Dornen an den Vorder- und Mittelschenkeln unterscheidet.

**53. *Conocephalus coniceps* m.** (Fig. 39.)

*Fusco-testaceus. Fastigium verticis rectum, conicum, dimidiam frontis longitudinem superans, apice extremo obtuso, subtus pallidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum dorso utrinque fusco-marginato; lobi laterales angusti, retrorsum parum dilatati, angulo antico et postico rotundato,*

*margine inferiore subrecto, parum obliquo, intus fusco-limbato. Pectus fascia intermedia fusco-nigra. Elytra femora postica valde superantia fusco-conspersa, margine antico nigro, costa distinctiore, cum vena radiali parallela, vena radiali infuscata. Femora antica subtus pallida, spinulis 2, intermedia infuscata, spinulis 3, postica gracilia, subtus fusco-nigra, utrinque spinis compluribus, apice fuscis. Ovipositor femoribus posticis nonnihil longior, rectus, angustus, basi incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 36 | 33 *mm* | | *Long. elytrorum* . . | 46·5 | 48 *mm* |
| „ *fastigii* . . | 4 | 4 „ | | „ *fem. post.* . . | 23·5 | 24 „ |
| „ *pronoti* . . | 8·8 | 7·8 „ | | „ *ovipositoris* . . | — | 26 „ |

*Patria: Borneo (Coll. Brunner), Bengalen (Mus. Genf).*

**54. *Conocephalus lineatipes* Bolivar.**

*Testaceus. Fastigium verticis dimidia frontis longitudine, conicum, apice obtusum, subtus pallidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Genae plerumque fascia fusca, diluta, obliqua. Dorsum verticis et pronoti utrinque fusco-marginatum; lobi laterales angustiores, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore obliquo, recto, nigro- et albido-limbato. Elytra femora postica valde superantia, margine antico nigro, costa cum vena radiali parallela. Pectus vitta nigra, longitudinali, in medio interrupta ornatum. Femora 4 postica subtus nigro-fusca; 4 antica spinulis 1—2, postica gracilia, utrinque spinis compluribus instructa.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 33 —34 | 32 —37 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 2·4— 3·3 | 2·6— 3·5 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 8·4— 9·3 | 7·3— 8·4 „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | 40·5—41 | 41·5—43·5 „ |
| „ *femorum posticorum* . | 20·5—20·6 | 21·5—22 „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | 19·5—21 „ |

*Conocephalus lineatipes* Bolivar, 1890, Ortópt. de Africa d. Mus. de Lisboa, p. 225.

*Patria: Angola, Banyures (Coll. Bolivar), Borneo (k. k. Hofmuseum Wien), Australia, Melbourne (k. k. Hofmuseum Wien), Queensland (Coll. Brunner), Neu-Caledonien, Fidji-Inseln (Coll. Brunner), Tahiti, Yap (Mus. Hamburg).*

Aus dem Museum von Genf liegt mir ein Exemplar aus Tonking vor, welches, ausgenommen die etwas dunklere Färbung, von der vorstehenden Art kaum zu unterscheiden ist; wegen der fehlenden Vorder- und Mittelbeine ist eine sichere Bestimmung unmöglich.

**55. *Conocephalus Saussurei* m.**

*Griseo-testaceus. Fastigium verticis conicum, dimidiam frontis longitudinem attingens vel superans, ante apicem distincte coarctatum, apice ipso obtuso, subtus apice tantum infuscatum, basi distincte dentatum et a fronte*

*divisum. Dorsum pronoti utrinque dilute fusco-marginatum; lobi laterales margine inferiore obliquo, recto, angulo antico et postico rotundato. Elytra femora postica valde superantia, sparse fusco-punctata, margine antico concolore, costa subparallela. Femora 4 antica subtus infuscata, spinis 3—4, postica utrinque compluribus armata. Ovipositor rectus, femoribus posticis parum brevior.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 32·5 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 45 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 3·4 „ | „ *fem. post.* . . . . . | 23·7 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 8·5 „ | „ *ovipositoris* . . . | 22·5 „ |

*Patria: Deli, Sumatra (Coll. Schulthess-Rechberg).*

**56. *Conocephalus pyrifer* m.** (Fig. 40.)

*Fusco-griseus. Fastigium verticis distincte conicum, subpyriforme, dimidiam frontis longitudinem haud attingens, ante apicem nonnihil coarctatum, apice ipso rotundato, subtus totum nigro-nitidum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Dorsum verticis et pronoti utrinque dilute fusco-fasciatum; lobi laterales latiores, angulo antico et postico rotundato, margine inferiore parum obliquo, recto. Pectus fascia intermedia fusco-nigra. Elytra femora postica valde superantia, fusco-conspersa, margine antico nigro-fusco, costa distinctiore, cum radio parallela. Femora omnia subtus nigro-fusca, antica et intermedia spinis 3—5, postica modice incrassata, utrinque spinis compluribus, pallidis, apice fuscis.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 30·5 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 38 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 2·1 „ | „ *femorum posticorum* . | 23 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 8·5 „ | | |

*Patria: Borneo (Coll. Brunner).*

**57. *Conocephalus Picteti* m.**

*Testaceus. Antennae articulis binis primis infuscatis. Fastigium breve sed distincte conicum, dimidiam frontis longitudinem haud attingens, apice obtusum, subtus totum vel apice saltem nigrum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum utrinque dilute fusco-fasciatum; lobi laterales angulo antico et postico rotundato, margine infero recto, obliquo. Elytra femora postica distincte superantia, sparse fusco-punctata, margine antico concolore, vena costali cum radio parallela, distincta. Pectus fascia intermedia fusco-nigra. Femora 4 antica subtus nigra vel infuscata, spinulis 3—4, postica carina interiore tantum nonnihil infuscata, utrinque spinis compluribus instructa.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | 27·3 *mm* | *Long. elytrorum* . . | 32 —33·5 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . | 1·8—2 „ | „ *fem. post.* . | 19·5—20·5 „ |
| „ *pronoti* . . . | 7·8 „ | | |

*Patria: Sumatra (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Perak, Malacca (Mus. Hamburg).*

**58. *Conocephalus ustulatus* m.**

*Pallide-testaceus. Fastigium verticis conicum, punctatum, acuminatum, dimidiam frontis longitudinem attingens, superne apicem versus, subtus totum nigrum, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronoti lobi laterales angusti, angulo antico et postico rotundato, margine infero recto, obliquo. Elytra femora postica valde superantia, margine antico fusco-nigro, vena costali tenui, cum radio parallela. Femora antica inermia, intermedia spinulis 2—3, postica utrinque spinis compluribus. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *29 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *38 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *2·5* „ | „ *femorum posticorum* . | *20* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7* „ | „ *ovipositoris* . . . . | *17* „ |

*Patria: Sumatra (Coll. Brunner).* Kina Balu

**59. *Conocephalus cornutus* m.**

*Viridis vel fusco- vel griseo-testaceus. Fastigium verticis longum, conicum, acuminatum, dimidiam frontis longitudinem distincte superans, rectum vel nonnihil incurvum vel decurvum, subtus apicem versus tantum, superne haud infuscatum. Pronotum utrinque saepe pallide- vel albido-marginatum; lobi laterales latiores, margine inferiore recto, obliquo. Elytra unicolora vel sparse et subtilissime fusco-punctata, femora postica valde superantia, margine antico concolore, vena costali et radiali subparallelis. Mesosternum lobis apice brevi-spinosis. Femora antica spinulis 0—3, intermedia 3—5, postica valida, utrinque spinis compluribus, apice fuscis. Tibiae posticae interdum nonnihil infuscatae, carinis pallidis. Ovipositor femoribus posticis subaequelongus, rectus, basi parum incurvus, in medio nonnihil dilatatus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *30* | *35 —40 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . . | *4 — 4·4* | *4·3— 5* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8·2— 8·4* | *8·3— 9·4* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *34 —37* | *43 —46·5* „ |
| „ *femorum posticorum* . | *18 —20* | *21 —25* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | *—* | *22 —27* „ |

? *Conocephalus Troudeti* Le Gouillou, 1841, Rev. et Magas., IV, p. 294.

*Patria: Aru-Inseln, Amboina (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Key-Inseln (Coll. Brunner), Neu-Guinea (Coll. Dohrn), Duke of York-Insel (Mus. Genf), Australien (Le Gouillou), Mioko (Mus. Hamburg).*

**60. *Conocephalus mimeticus* m.**

*Viridis, fronte, ventre necnon femoribus posticis flavescentibus. Fastigium verticis longum, sensim acuminatum, subtus basi dentatum, a fronte divisum, apicem versus nigrum. Pronotum dorso plano, utrinque obtuse-carinato; lobi laterales latiores, margine infero obliquo, recto. Elytra prasina, femora postica*

*parum superantia, apicem versus angustata, costa brevi, distincta, a radio parum divergente. Femora antica inermia, intermedia extus bispinulosa, postica gracilia, intermediis paulo plus quam duplo longiora, extus spinis compluribus, intus circa 4 armata. Tibiae posticae fusco-testaceae.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 31 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 26 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 8·3 „ | „ *femorum posticorum* | 17·7 „ |

*Patria: Australia, Sidney (Mus. Hamburg).*

**61. *Conocephalus coarctatus*** m.

*Praecedenti similis. Ferrugineo-testaceus. Fastigium verticis dimidiam frontis longitudinem superans, conicum, nonnihil decurvum, ante apicem nonnihil coarctatum, apice ipso rotundato, subtus apicem versus infuscatum. Pronoti lobi laterales latiores, margine infero recto, parum obliquo. Elytra femora postica valde superantia, sparse fusco-punctata, margine antico concolore, vena costali cum radio parallela. Femora antica spinulis 2, intermedia 3—4, postica valida, utrinque spinis compluribus instructa.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 30 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 39 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 3 „ | „ *femorum posticorum* | 22·5 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 8·2 „ | | |

*Patria: Deli, Sumatra (Coll. Dohrn).*

**62. *Conocephalus verruger*** Serville.

*Statura robustiore. Testaceus. Fastigium dimidiam frontis longitudinem superans vel attingens, conicum, apice rotundatum et subtus puncto fusco ornatum, ante apicem coarctatum, pyriforme. Lobi laterales pronoti latiusculi, margine infero recto, parum obliquo. Elytra femora postica valde superantia, margine antico concolore, vena costali cum radio subparallela. Femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica valida, utrinque spinis compluribus. Ovipositor femoribus posticis subaequelongus, subrectus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 38 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 50 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 3·9 „ | „ *femorum posticorum* . | 28 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 9·1 „ | „ *ovipositoris* . . . . | 29 „ |

*Conocephalus verruger* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 520.
*Conocephalus verruger* de Haan, 1842. Bijdragen etc., p. 213.

*Patria: Java (Coll. Brunner, Serville), Japan (de Haan).*

**63. *Conocephalus longiceps*** m.

*Conocephalo lineatipedi* Boliv. *similis. Viridis vel testaceus. Fastigium verticis conicum, crassiusculum, dimidiam frontis longitudinem haud superans, apice obtusiore et crassiore. Genae saepe fascia diluta, pallida signatae. Dorsum pronoti interdum utrinque dilute fusco-fasciatum; lobi late-*

*rales latiores, margine inferiore obliquo. Elytra latiora, apice rotundata, margine antico nigro, vena costali distincta, cum radio parallela. Pectus unicolor. Femora antica spinulis 0—2, intermedia 2—3, postica gracilia, utrinque spinis compluribus. Ovipositor latior, femoribus posticis nonnihil brevior.* ♂.

| | | ♂ | | | ♂ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | 35 *mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | 42·5 *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . | 3·1 „ | „ | *femorum postic.* . . | 23·5 „ |
| „ | *pronoti* . . . . . | 9 „ | | | |

*Patria: Neu-Caledonien (Coll. Brunner).*

**64. *Conocephalus sobrinus* Bolivar.**

*Viridis vel testaceus, unicolor. Fastigium verticis gracile, conicum, dimidiam frontis longitudinem distincte superans, apice acuminatum, concolor, subtus basi distincte dentatum et a fronte divisum. Lobi laterales pronoti angusti, margine inferiore recto, parum obliquo. Elytra angusta, femora postica valde superantia, apice fere acuminata, margine antico nigro-fusco, intus pallide limbato, vena costali cum radio parallela, distinctiore. Femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica gracilia, utrinque spinis compluribus instructa. Ovipositor angustus, rectus, femoribus posticis subaequelongus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . | 35 | 33 —35 *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | 3·8 | 3·3— 4·4 „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | 8·6 | 7·3— 8·4 „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | 49 | 44 —48 „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . | 23·3 | 23·5—26 „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . | — | 23 —25 „ |

*Conocephalus sobrinus* Bolivar, 1884, Artrop. del Viaje al Pacifico etc., p. 88.
? *Conocephalus mucro* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 212.

*Patria: Java (Bolivar, Coll. Brunner), Borneo (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Celebes, Macassar (Coll. Dohrn).*

Der vorigen Art ähnlich, aber durch längeren, spitzeren und schlankeren Kopfgipfel ausgezeichnet.

**65. *Conocephalus brachyxiphus* m.**

*Praecedenti similis. Statura graciliore, minore. Viridis vel testaceus. Lobi laterales pronoti angustiores. Ovipositor brevior. Fastigium verticis gracilius; elytra etc. uti in specie praecedente formata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . . | 33 | 32 —33 *mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . . . . | 2·7 | 2·7— 3 „ |
| „ | *pronoti* . . . . . . . . | 8·5 | 7·5— 7·8 „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . . . | 37 | 40 —43 „ |
| „ | *femorum posticorum* . . . | 20·5 | 19·5—21 „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . . | — | 17 —19 „ |

*Patria: China (Mus. Genf), Java (Coll. Brunner, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien), Borneo (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Sumatra, Philippinen, Penang, Cambodje (Coll. Brunner), Perak, Malacca (Mus. Hamburg).*

Diese Art steht den beiden vorangehenden sehr nahe und unterscheidet sich von beiden durch die deutlich kürzere Legescheide, von ersterer ausserdem durch den schlankeren, spitzeren Kopfgipfel.

**66. *Conocephalus Thunbergi* Stål.**

*Viridis vel testaceus, nitens. Statura robustiore. Fastigium verticis, conicum, superne planum, dimidiam frontis longitudinem vix attingens, apice fere rotundatum, latiusculum, subtus basi distincte dentatum et a fronte divisum. Genae linea sulfurea, obliqua, infraoculari signatae. Pronoti dorsum interdum utrinque flavo-marginatum; lobi laterales latiores, margine inferiore obliquo, recto, albido- vel sulfureo-limbato. Elytra femora postica valde superantia, apice fere oblique truncata, margine antico nigro, intusque sulfureo-limbato, vena costali cum radio parallela. Pectus haud nigro-vittatum. Femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica gracilia, subtus interdum infuscata, utrinque spinis compluribus instructa. Tibiae omnes saepe apicem versus fusco-ferrugineae, posticae subtus spinis basi fusco-maculatis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *37* | *35 mm* | | *Long. elytrorum* . . | *43* | *51·5 mm* |
| „ *fastigii* . | *2·3—2·5* | *2·7* „ | | „ *fem. post.* . . | *20·5* | *22·5* „ |
| „ *pronoti* . | *9·7* | *9·6* „ | | „ *ovipositoris* . | — | *20* „ |

*Conocephalus Thunbergi* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 109.

*Conocephalus lanceolatus* Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 272.

*Patria: Japan (Stål, Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

**67. *Conocephalus pallidus* m.**

*Pallide viridis vel testaceus. Statura graciliore. Fastigium conicum, dimidiam frontis longitudinem haud attingens, apice rotundatum, superne convexiusculum, basi distincte dentatum et a fronte divisum, concolor. Lobi laterales pronoti angustiores, margine infero recto, obliquo, pallide-limbato. Elytra femora postica valde superantia, apice fere acuminata, margine antico nigro, intus pallide-limbato, costa cum radio parallela. Femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica gracilia, utrinque spinis compluribus. Tibiae posticae subtus spinis basi haud fusco-maculatis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *27 —34* | *29 —31 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·8— 2·2* | *1·8— 2·1* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8·2— 9·2* | *7·2— 8·2* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *43 —45* | *38 —46·5* „ |
| „ *femorum posticorum* . | *21 —24·5* | *20 —23·5* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | *18 —24* „ |

*Patria: Ostindien, Silhet, Calcutta (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Ceylon (Coll. Brunner), Birma (Mus. Genua), Tonking (Mus. Genf), Penang, Singapore (Coll. Brunner), Java (k. k. Hofmuseum Wien, Coll. Brunner), Borneo (k. k. Hofmuseum Wien, Coll. Brunner), Philippinen (Coll. Brunner).*

Die Exemplare von Ceylon und Vorderindien zeigen einen etwas kürzeren Kopfgipfel, und ein Weibchen von den Philippinen ist auffallend klein und besitzt eine kürzere Legescheide; ich bin jedoch nicht im Stande, selbe sicher von der obigen Art zu unterscheiden.

**68. *Conocephalus australis* Bolivar.** (Fig. 41.)

*Pallide viridis vel testaceus. Fastigium conicum, dimidiam frontis longitudinem attingens vel immo superans, apice plus minusve acuminatum, subtus concolor, basi distincte dentatum et a fronte divisum. Pronotum interdum utrinque dilute-flavo-lineatum; lobi laterales angustiores, margine infero pallido, recto, parum obliquo. Elytra femora postica valde superantia, margine antico pallido vel pellucido, vena costali et radiali parallelis. Femora 4 antica spinulis 1—2, postica gracilia, utrinque spinis compluribus instructa. Ovipositor subrectus, angustus, femoribus posticis aequelongus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 30 | 34 —35 | mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 2·8 | 3·5— 3·8 | „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 7 | 7·5— 8·3 | „ |
| „ *elytrorum* . . . . | 37·5 | 47 —48 | „ |
| „ *femorum posticorum* . | 21·3 | 22 —23 | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | 22 —23 | „ |

*Conocephalus australis* Bolivar, 1884, Artr. del Viaje al Pacífico etc., p. 90.
? *Conocephalus Roberti* Le Gouillou, 1841, Rev. et Magas., IV, p. 294.
? *Conocephalus cristovallensis* } Montrouzier, 1857, Faune de Woodlark,
? *Conocephalus Thunbergii* } p. 87, 88.

*Patria: Penang (Coll. Brunner), Australien, Queensland (Mus. Genf, Coll. Brunner), Neu-Caledonien (Mus. Brüssel, Coll. Brunner), Neu-Britannia (Coll. Brunner), Oceanien (Mus. Genf), Samoa, Fidji-Inseln, Tahiti (Coll. Brunner, Mus. Genf), Vao-vao, Huahine, Tahiti, Pelew, Carolinen, Samoa und Gesellschafts-Inseln (Mus. Hamburg).*

**69. *Conocephalus gracilis* m.**

*Praecedenti simillima species. Differt statura graciliore et ovipositore breviore. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . | 28—29·5 | 30 —32 | mm |
| „ *fastigii* . . . . . . | 2·7 | 2·6— 2·8 | „ |
| „ *pronoti* . . . . . . | 8 | 7·4— 7·7 | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | 35·5 | 38·5—42 | „ |
| „ *femorum posticorum* . | 19·5 | 20 —21 | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . | — | 17 —18 | „ |

*Patria: Penang (Coll. Brunner), Java (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Borneo (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Philippinen (Coll. Brunner et Dohrn, Mus. Genf), Carolinen, Yap, Pelew (Coll. Brunner).*

Diese Art steht der vorhergehenden ausserordentlich nahe und unterscheidet sich nur durch schlankere Gestalt und eine deutlich kürzere Legescheide; vielleicht ist sie nur eine Varietät der vorhergehenden Art.

**70. *Conocephalus insulanus* m.**

*Praecedentibus similis. Testaceus. Fastigium verticis conicum apice obtusum, dimidiam frontis vix attingens, a latere visum oculo vix sesqui-longius, femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica gracilia, utrinque spinis compluribus. Ovipositor subrectus, femoribus posticis aequilongus.* ♀.

| | | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | 30 mm | | *Long. elytrorum* | 46 mm | |
| „ *fastigii* | 2·3 „ | | „ *femorum postic.* | 24·5 „ | |
| „ *pronoti* | 8·5 „ | | „ *ovipositoris* | 24 „ | |

*Patria: Borneo (Coll. Brunner), Singapore (Mus. Hamburg).*

Steht den beiden vorigen Arten sehr nahe, unterscheidet sich aber durch den deutlich kürzeren Kopfgipfel.

**71. *Conocephalus acuminatus* Fabricius** (non Linné, nec De Geer).

*Testaceus. Statura majore. Fastigium verticis, crassum, conicum, apice obtusum, dimidiam frontis longitudinem haud attingens, a latere visum oculo parum longius, concolor, subtus basi distincte dentatum et a fronte divisum. Lobi laterales pronoti angustiores, margine infero recto, obliquo. Elytra femora postica valde superantia, margine antico pellucido, vena costali et radiali parallelis. Femora antica spinulis 2—3, intermedia 2—3, postica modice incrassata, utrinque spinis compluribus, apice fuscis. Ovipositor rectus, femoribus posticis subaequelongus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | 38 mm | *Long. elytrorum* | 55 mm |
| „ *fastigii* | 2·3 „ | „ *femorum postic.* | 28·5 „ |
| „ *pronoti* | 9·5 „ | „ *ovipositoris* | 26·5 „ |

*Locusta acuminata* Fabricius, 1793, Entom. system., II, p. 39.
*Locusta acuminata* Serville, 1825, Encyclop. méthod., Pl. 130, Fig. 2.
*Gryllus acuminatus* Donovan, 1798, An Epitome etc., Pl. 11, Fig. * *.
*Gryllus acuminatus* Sulzer, 1776, Abgek. Gesch. d. Ins., S. 83, Taf. IX, Fig. 1.
*Conocephalus acuminatus* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 213.
*Conocephalus acuminatus* Burm., 1839, Handb., II, S. 705.
*Conocephalus acuminatus* Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 273.
*Conocephalus nasutus* Thunberg, 1815, ibidem.
*Conocephalus bilineatus* (Larva) Thunberg, 1815, ibidem.
*Conocephalus acuminatus* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 108.

*Patria: China, Canton (Coll. Brunner, Donovan), Japan, Java, Timor (de Haan).*

Von den vorhergehenden Arten durch den kurzen, dicken Kopfgipfel verschieden.

**72. *Conocephalus breviceps* m.** (Fig. 42.)

*Praecedenti similis. Testaceus vel viridis, minor. Fastigium verticis breve, conicum, obtusum, oculo, a latere visum, parum longius. Femora antica spinulis 1—2, intermedia 1—3, postica gracilia, utrinque spinis compluribus. Ovipositor rectus, angustus, femoribus posticis aequilongus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *28* | *28 —32·5 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·6* | *1·6— 1·8* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8·6* | *7 — 7·3* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *43·5* | *40 —46* „ |
| „ *femorum posticor.* . . | *21·5* | *19 —22* „ |
| „ *ovipositoris* . . . | — | *19 —22* „ |

*Patria: Ceylon (Coll. Brunner), Vorder-Indien, Pondichery (Mus. Genf), Java (Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien), ? (Mus. Hamburg).*

Steht den beiden vorhergehenden Arten sehr nahe und unterscheidet sich von ersterer durch den kürzeren Kopfgipfel, von letzterer namentlich durch die schlankere Gestalt und den schmächtigeren Kopfgipfel.

**73. *Conocephalus macroxiphus* m.**

*Statura robustiore. Viridis. Fastigium verticis utrinque flavo-lineatum, conicum, dimidiam frontis longitudinem attingens, a supero visum ante apicem nonnihil coarctatum, apice ipso obtuso, subtus nigro-nitidum, indistincte punctatum, basi distincte dentatum, a fastigio frontis levissime divisum. Lobi laterales pronoti lati, angulo antico et postico rotundato, margine infero angulato. Elytra femora postica valde superantia, vena costali indistincta, divergente. Femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica basi incrassata, subtus apicem versus infuscata, utrinque spinis compluribus, pallidis, apice fuscis. Tibiae omnes latere infuscatae. Ovipositor longissimus, angustus, subrectus, ferrugineus, basi infuscatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *34 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *49·6 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *3* „ | „ *femorum postic.* . . | *28·7* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8* „ | „ *ovipositoris* . . . | *41* „ |

*Patria: Cayenne (Mus. Genf).*

Erinnert im Habitus an *Conocephalus nigromaculatus* m., von welchem er sich jedoch durch die sich fast berührenden Kopf- und Stirngipfel unterscheidet.

**74. *Conocephalus madagassus* m.** (Fig. 43.)

*Viridis vel testaceus vel rufescens. Fastigium verticis conicum, dimidiam frontis longitudinem haud attingens, subpyriforme, ante apicem nonnihil*

*coarctatum, apice ipso obtuso, subtus concolor, basi cum fastigio frontis contiguum. Pronotum dense et subtiliter ruguloso-punctatum; lobi laterales lati, angulo antico et postico rotundato, margine infero subangulato. Elytra femora postica valde superantia, vena costali a radio divergente. Femora antica spinulis 0—1, intermedia 1—2, postica modice incrassata, utrinque spinis compluribus, apice fuscis. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus, basi incrassatus, apicem versus sensim acuminatus, apice fusco- vel nigro-marginatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *30 —32 mm* | *Long. elytrorum* . . | *36 —42 mm* |
| „ *fastigii* . . | *1·8— 1·9* „ | „ *fem. post.* . . | *22 —24·5* „ |
| „ *pronoti* . . | *7·5— 8·3* „ | „ *ovipositoris* . | *14·5—18* „ |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

### 75. *Conocephalus Lemur* m.

*Testaceus (vivus viridis?). Fastigium verticis brevi-conicum, oculo vix longius, apice obtusum, a supero visum marginibus lateralibus oblique truncatis, subtus concolor, subtus dentatum et cum fronte contiguum. Lobi laterales pronoti latiores, margine infero valde obliquo, subangulato. Elytra femora postica valde superantia, vena costali cum radio subparallela. Femora 4 antica inermia vel intermedia spinula unica, postica modice incrassata, extus spinis 3, intus 8—10 instructa. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus, basi incrassatus, dehinc angustus, apice acuminatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *30—35 mm* | *Long. elytrorum* . . . | *40—42 mm* |
| „ *fastigii* . . . . | *1·5* „ | „ *femorum post.* . | *23* „ |
| „ *pronoti* . . . . | *8* „ | „ *ovipositoris* . . | *21·5* „ |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner, Mus. Hamburg).*

### 76. *Conocephalus conspersus* m.

*Statura minore. Griseo- vel ferrugineo-testaceus. Fastigium verticis brevi-conicum, oculo parum longius, apice obtusum, subtus infuscatum, basi dentatum et cum fastigio frontis contiguum. Pronoti dorsum dilute griseolineatum, latere pallido-fasciatum; lobi laterales latiores, dilute marmorati, margine infero valde obliquo, subangulato. Elytra femora postica superantia, fusco-conspersa, costa subtilissima, indistincta. Femora omnia fusco- vel griseopunctata, antica spinula 1, intermedia 3—4, postica valida, utrinque spinis compluribus, pallidis, apice fuscis. Tibiae posticae subtus fusco-punctatae, latere infuscatae, superne pallidae.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *26 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *31 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·5* „ | „ *femorum posticorum* . | *19* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *6·3* „ | | |

*Patria: Brasilia, Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

### 77. *Conocephalus occidentalis* Saussure.

*Fusco- vel ferrugineo-testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, subtus dente excepto nigrum, basi cum fastigio frontis contiguum. Dorsum capitis et pronoti saepe pallidum, utrinque fusco- vel dilute fasciatum; lobi laterales lati, margine infero angulato. Elytra femora postica valde superantia, saepe fusco-conspersa, venis radialibus fuscis, margine antico nigro, vena costali indistincta vel divergente. Femora 4 antica inermia, postica basi distincte incrassata, extus inermia, intus spinis compluribus. Ovipositor femoribus posticis distincte longior, rectissimus, angustus, apice infuscatus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *26* | *28* | *mm* | *Long. elytrorum* . | *40·5* | *46* | *mm* |
| „ *fastigii* . . | *0·8* | *0·8* | „ | „ *fem. post.* . | *21·5* | *25* | „ |
| „ *pronoti* . . | *7·8* | *7·8* | „ | „ *ovipositoris* . | — | *29* | „ |

*Conocephalus occidentalis* Saussure, 1859, Orth. nova Americ., I, p. 11.

? *Conocephalus occidentalis* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 96.

? *Conocephalus occidentalis* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 35.

*Patria: Brasilia, Rio grande do Sul (Mus. Genf), Curitiba (Mus. Hamburg), Montevideo (Mus. Hamburg, Coll. Brunner), La Plata (Mus. Genf), Buenos-Ayres (Mus. Genf).*

Ausgezeichnet durch den unten schwarzen Kopfgipfel, den schwarzen Vorderrand der Deckflügel und die aussen unbedornten Hinterschenkel.

### 78. *Conocephalus spiniger* m.

*Praecedenti valde affinis et similis; differt femoribus posticis extus quoque spinis compluribus instructis. Ceterum forma et colore praecedentis.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *27·5 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *41·5 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *0·8* „ | „ *femorum postic.* . . | *25·5* „ |
| „ *pronoti* . . . . | *8* „ | | |

*Patria: Brasilia, Porto-Alegre, Buenos-Ayres (Coll. Brunner).*

### 79. *Conocephalus viridis* m.

*Viridis vel testaceo-flavescens. Fastigium verticis breve, rotundatum, subtus fascia transversa nigra, basi dentatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronoti lobi laterales lati, margine inferiore angulato. Elytra femora postica valde superantia, margine antico pellucido, vena costali subtili vel sensim a radio divergente. Femora 4 antica inermia, femora postica basi incrassata, extus mutica, intus spinis nonnullis, basi haud nigro-punctatis. Ovipositor rectissimus, angustus, femoribus posticis nonnihil longior.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *25* | *27—33* | *mm* | *Long. elytrorum* . | *41* | *46—49* | *mm* |
| „ *fastigii* . | *0·8* | *0·7* | „ | „ *fem. post.* . | *24* | *26—26·5* | „ |
| „ *pronoti* . | *7·8* | *7— 7·2* | „ | „ *ovipositor.* | — | *29—30* | „ |

*Patria: Brasilia, Rio grande do Sul (Coll. Brunner, Mus. Hamburg, Mus. Genf), Uruguay, Montevideo (Coll. Brunner, Mus. Hamburg), Buenos-Ayres (Coll. Brunner, Mus. Genf).*

### 80. *Conocephalus Kraussi* m.

*Testaceus, vel viridis. Fastigium verticis breve rotundatum, subtus fascia apicali transversa fusca, interdum diluta, basi distincte dentatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronoti lobi laterales lati, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica distincte superantia, margine antico pellucido, costa indistincta, subtilissima. Femora antica spinulis 2, intermedia extus 2—3, basi nigro-punctatis, postica basi incrassata, utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Tibiae posticae subtus utrinque nigro-punctatae. Ovipositor femoribus posticis distincte longior, angustus, nonnihil incurvus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | *32* | *31 —36* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* | *40* | *38 —40* | *mm* |
| „ | *fastigii* . | *1·2* | *1·4* | „ | „ | *fem. post.* | *21·5* | *24·5—26* | „ |
| „ | *pronoti* . | *8* | *7·4— 7·6* | „ | „ | *oviposit.* | — | *32 —33* | „ |

*Patria: Brasilia, Theresopolis, Rio Grande do Sul (Coll. Brunner).*

### 81. *Conocephalus cocanus* Bolivar.

*Viridis. Fastigium verticis breve, rotundatum, subtus apice fascia vel linea transversa fusca, diluta vel indistincta, basi cum fastigio frontis contiguum. Lobi laterales pronoti lati, margine infero obliquo, subangulato. Elytra femora postica valde superantia, unicolora, margine antico pellucido, vena costali obsoleta. Femora antica spinulis 2, intermedia 3, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Ovipositor rectus, angustus, aequilatus, femoribus posticis nonnihil brevior.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | *25* | *30* | *mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . | *36* | *44* | *mm* |
| „ | *fastigii* . | *1—1·2* | *0·9* | „ | „ | *femorum post.* . | *21* | *26* | „ |
| „ | *pronoti* . . | *7·6* | *7* | „ | „ | *ovipositoris* . . | — | *24* | „ |

*Conocephalus cocanus* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 51.
*Conocephalus cocanus* Bolivar, 1884, Artrop. del Viaje al Pacífico etc., p. 97.

*Patria: Ecuador, Coca (Mus. Madrid), Cayenne (Mus. Genf).*

### 82. *Conocephalus proximus* m.

*Praecedenti similis. Statura robustiore. Viridis vel testaceus. Fastigium verticis subtus apice fascia transversa, nigro-fusca, ceterum uti in specie praecedente formatum. Pronotum elytraque uti in illa specie formata. Femora omnia interdum subtus fusco-nigra, nitida; antica spinulis 0—2 minimis, intermedia 2—3, postica basi incrassata, utrinque spinis compluribus, basi nigro-maculatis. Ovipositor femoribus posticis distincte brevior, basi parum incurvus, dehinc rectus, ante apicem nonnihil dilatatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *31 —35 mm* | *Long. elytrorum* . . | *39·5—45 mm* |
| „ *fastigii* . . . | *1 — 1·5* „ | „ *fem. post.* . . | *24 —26·4* „ |
| „ *pronoti* . . | *7·5— 8·1* „ | „ *ovipositoris* . | *21 —22* „ |

*Patria: Brasilia, Theresopolis (Coll. Brunner).*

**83. *Conocephalus rugosicollis* Bolivar.** (Fig. 44.)

*Fusco-testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, subtus fascia transversa, apicali, fusca, basi obtuse dentatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum utrinque fusco-marginatum; lobi laterales lati, margine inferiore angulato. Elytra femora postica valde superantia, fusco-maculata, apice oblique truncata, margine antico pellucido, vena costali irregulari, sensim a radio divergente. Femora antica spinulis 2, intermedia 3—4, postica utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Tibiae posticae latere infuscatae.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *28 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *36 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *0·7* „ | „ *femorum posticorum* . | *19* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7* „ | | |

*Conocephalus rugosicollis* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 50.
*Conocephalus rugosicollis* Bolivar, 1884, Artr. del Viaje al Pacifico etc., p. 93.
*Patria: Peru, Huasco (Coll. Bolivar).*
Ausgezeichnet durch die an der Spitze schief abgestutzten Deckflügel.

**84. *Conocephalus laticeps* m.** (Fig. 45.)

*Viridi-flavescens. Fastigium verticis breve, globoso-inflatum, a supero visum transversum, apice rotundatum, subtus concolor, cum fastigio frontis contiguum. Dorsum capitis et pronoti fascia fusco-ferruginea, retrorsum dilatata, utrinque flavo-marginata; lobi laterales lati, margine inferiore valde obliquo, subangulato. Elytra femora postica valde superantia, apice rotundata, margine antico pallido, vena costali divergente. Femora antica spinulis 1—2, intermedia 2, postica basi incrassata, utrinque spinis 4—6, fuscis, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor femoribus posticis aequilongus, sat latus, sensim deorsum curvatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *31 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *48 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·1* „ | „ *femorum postic.* . | *24* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *23·5* „ |

*Patria: Santa Fé de Bogota (Coll. Brunner).*
Erinnert durch den breiten Kopfgipfel fast an *Bucrates.*

**85. *Conocephalus fuscipes* m.**

*Fusco-testaceus. Fastigium verticis concolor, breve, rotundatum, a supero visum latius quam longius, subtus cum fastigio frontis contiguum. Pronoti dorsum interdum utrinque fusco-fasciatum; lobi laterales lati, margine infero obliquo, subangulato. Elytra femora postica valde divergentia, interdum dilute*

*fusco-punctata, margine antico pellucido, vena costali distinctiore, cum radio subparallela. Femora 4 antica spinulis 1—3, interdum utrinque fusco-nigra, postica incrassata, interdum extus fascia fusca longitudinali ornata, utrinque spinis compluribus, basi haud fusco-punctatis. Tibiae 4 anticae interdum quoque posticae latere fusco-nigrae vel fusco-ferrugineae. Ovipositor femoribus posticis paulo longior, sat latus, rectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 27 | 25 —32 | *mm* | *Long. elytrorum* . | 35·5 | 34·5—47 *mm* |
| „ *fastigii* . | 0·8 | 0·9— 1·2 | „ | „ *fem. post.* . | 24 | 22 —30 „ |
| „ *pronoti* . | 7·8 | 6·5— 8·3 | „ | „ *ovipositoris* | — | 25 —32 „ |

*Patria: Ceylon (Coll. Brunner), Ostindien (k. k. Hofmuseum Wien), Japan (Mus. Hamburg, Coll. Brunner), Nagasaki (k. k. Hofmuseum Wien), Birma (Mus. Genua).*

Ausgezeichnet durch die schwarzbraune Farbe an den Seiten der vier Vorderschienen, mitunter auch der Hinterschienen und der Schenkel.

### 86. *Conocephalus ensifer* Bolivar.

*Viridis (siccus flavescens). Fastigium verticis breve rotundatum, a supero visum haud longius quam latius, subtus concolor, basi cum fastigio frontis contiguum vel fere contiguum. Pronoti lobi laterales lati, margine infero subangulato. Elytra femora postica valde superantia, margine antico pellucido, vena costali divergente. Femora antica spinulis 2, intermedia 3—4, postica incrassata, utrinque spinis compluribus, basi fusco-punctatis. Ovipositor longissimus, nonnihil incurvus, angustus.* ♀.

| | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 32 | *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 45 *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | 1·2 | „ | „ *femorum posticorum* . | 28 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 8·5 | „ | „ *ovipositoris* . . . . | 42 „ |

*Conocephalus ensiferus* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacífico etc., p. 88, Pl. II, Fig. 9.

*Patria: Peru (Coll. Bolivar).*

### 87. *Conocephalus punctipes* m.

*Testaceus. Fastigium verticis breve, apice rotundatum, a supero visum vix longius quam latius, subtus concolor, basi cum fastigio frontis contiguum, vel levissime ab eo divisum. Caput superne leviter fusco-fasciatum. Pronoti dorsum carinis lateralibus pallidioribus; lobi laterales latiores, margine infero subangulato. Elytra femora postica valde superantia, prope marginem anticum dilute fusco-punctulata, parte posteriore fusco- vel nigro-punctata. Femora antica antice spinulis 1—2 minimis, intermedia extus spinulis 2—3, postica basi distincte incrassata, subtus utrinque spinis compluribus basi fusco-punctatis armata, carina externa leviter infuscata. Femora omnia cum tibiis leviter et dense fusco-punctulata. Tibiae 4 posticae utrinque infra genicula puncto nigro signatae.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *27 mm* | *Long. elytrorum . . . .* | *36 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *7·8 „* | *„ femorum posticorum .* | *20 „* |

*Patria: St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.).*

Diese Art steht der folgenden sehr nahe und unterscheidet sich von derselben durch etwas kürzere Flügel, durch die leicht braun punktirten Schenkel und Schienen, sowie durch die kleinen braunen Punkte an der Basis der Dornen an den Hinterschenkeln.

**88. *Conocephalus Brunneri* m.**

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve rotundatum, a supero visum vix longius quam latius, subtus concolor, basi cum fastigio frontis contiguum, interdum levissime divisum. Pronoti lobi laterales lati, margine infero obtusangulo, fere rotundato. Elytra femora postica valde superantia, iis fere duplo longiora, margine antico pellucido, vena costali indistincta. Femora antica spinulis 2, intermedia 2—3, postica incrassata, utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis. Tibiae posticae subtus utrinque spinis basi nigro-punctatis. Ovipositor sublatus, ante apicem plus minusve dilatatus, levissime incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . . .* | *27 —31* | *27 —40* | *mm* |
| *„ fastigii. . . . . .* | *1·1— 1·4* | *1·3— 1·6* | *„* |
| *„ pronoti . . . . .* | *7·6— 8·1* | *7·3— 9·5* | *„* |
| *„ elytrorum . . . . .* | *39 —41·5* | *41 —52·5* | *„* |
| *„ femorum posticorum .* | *21·5—23·2* | *21·5—30* | *„* |
| *„ ovipositoris . . . .* | *—* | *19·5—27* | *„* |

*Patria: Brasilia, Theresopolis (Coll. Brunner, Mus. Hamburg, Schulthess-Rechberg), Alto-Amazonas (Coll. Dohrn), Argentinien, Buenos-Ayres (Coll. Brunner, Mus. Genf, Mus. Hamburg), Rosario, Yalapa (Mus. Hamburg).*

Diese Art erinnert ausserordentlich an *Conocephalus proximus* m., von welchem sie sich jedoch durch den Mangel der braunen Querbinde auf dem Kopfgipfel unterscheidet.

**89. *Conocephalus prasinus* m.**

*Prasinus. Conocephalo Brunneri valde affinis. Differt imprimis statura minore, elytris femoribus posticis tantum sesquilongioribus.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . .* | *26 —31 mm* | *Long. elytrorum . .* | *30 —31 mm* |
| *„ fastigii . . .* | *0·8 „* | *„ femorum post. .* | *21·5—23 „* |
| *„ pronoti . . .* | *6·8— 7 „* | | |

*Patria: Mexico (Mus. Hamburg).*

Ausgezeichnet durch die kurzen Flügel, sonst der vorigen Art sehr ähnlich.

**90. *Conocephalus Surinamensis* m.**

*Viridis. Fastigium verticis breve, rotundatum, haud latius quam longius, concolor, basi cum fronte contiguum. Lobi laterales pronoti lati, margine infero*

*subangulato. Elytra femora postica valde superantia, margine antico pellucido, vena costali indistincta vel divergente. Femora 4 antica spinulis 2—3, postica basi incrassata, subtus utrinque spinis compluribus, apice fusco-ferrugineis, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 23 | 27 —29 mm | *Long. elytrorum* . | 33 | 38·5—44·5 mm |
| „ *fastigii* . | 0·9 | 1 „ | „ *fem. post.* . | ? | 23 —24·6 „ |
| „ *pronoti* . | 7·4 | 7·5— 7·8 „ | „ *ovipositoris* | — | 17 —23 „ |

? *Conocephalus tuberculatus* de Geer, 1778, Mém. etc., Pl. 38, Fig. 1.

*Patria: Surinam (Coll. Brunner), Westindien (Mus. Hamburg), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.).*

Unterscheidet sich von den vorigen durch den Mangel der schwarzen Punkte auf der Unterseite der Hinterschenkel.

91. **Conocephalus carbonarius** m.

*Fusco-testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, haud latius quam longius, concolor, cum fastigio frontis contiguum. Dorsum pronoti utrinque fusco-marginatum, lobi laterales lati, margine inferiore subangulato. Elytra femora postica valde superantia, fusco-punctata et maculata, margine antico fusco, vena costali a radio divergente, venis radialibus fuscis. Femora 4 antica subtus spinulis 1—2, postica incrassata, utrinque spinis compluribus, basi nigro-punctatis; femora omnia subtus infuscata vel fusco-nigra.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 26 mm | *Long. elytrorum* . . . . | 36 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 0·8 „ | „ *femorum posticorum* . | 20 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 8·5 „ | | |

*Patria: Cuba (Mus. Genf).*

Ausgezeichnet durch den dunklen Vorderrand der Flügeldecken und die unten gebräunten Schenkel.

92. **Conocephalus dubius** m.

*Grisco-testaceus. Fastigium breve, rotundatum, aequilatum ac longum, subtus concolor, basi cum fastigio frontis contiguum. Pronotum carinis lateralibus fere parallelis, pallidis, extus fusco-marginatis; lobi laterales angustiores, margine infero obliquo. Elytra femoribus posticis vix dimidia parte longiora, fusco-maculata, margine antico pellucido, vena costali indistincta, parum divergente, venis radialibus basi fuscis. Femora antica inermia, intermedia spinula unica vel nulla, postica gracilia, utrinque spinis 4—6, basi haud fusco-punctatis. Ovipositor femoribus posticis subaequelongus, rectus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 30 —36·5 mm | *Long. elytrorum* . . | 29 —39 mm |
| „ *fastigii* . . | 0·8— 1·2 „ | „ *femorum post.* . | 21·5—25 „ |
| „ *pronoti* . . | 6·5— 7·7 „ | „ *ovipositoris* . . | 22 —26 „ |

*Patria: Japan (k. k. Hofmuseum Wien), ? (Mus. Genf).*

**93. *Conocephalus brevipennis* m.**

*Viridis vel testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, haud latius quam longius, subtus concolor, basi cum fastigio frontis contiguum. Pronotum carinis lateralibus pallidioribus vel flavis, in ♂ modice divergentibus, in ♀ subparallelis; lobi laterales latiores, margine infero obliquo. Elytra femoribus posticis dimidia parte tantum longiora, concolora, margine antico pellucido, costa parum divergente, venis radialibus interdum basi infuscatis. Femora 4 antica mutica, postica gracilia, intus spinis compluribus, basi haud fusco-punctatis, extus 0—4 armata. Ovipositor femoribus posticis distincte longior, angustus, subrectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 25 | 24 mm | *Long. elytrorum* . . | 32·5 | 30 mm |
| „ *fastigii* . . . | 1·1 | 0·8 „ | „ *femorum post.* . | ? | 21 „ |
| „ *pronoti* . . . | 7·6 | 6·4 „ | „ *ovipositoris* . . | — | 30 „ |

*Patria: Ostindia (Coll. Brunner, Mus. Genf), Himalaya (Mus. Genf).*

Von der vorigen Art durch die lange Legescheide verschieden.

**94. *Conocephalus amplus* Walker.** (Fig. 46.)

*Viridis vel ferrugineo-flavescens. Fastigium verticis breve, rotundatum, haud latius quam longius, subtus basi cum fastigio frontis contiguum. Pronotum in ♂ postice valde ampliatum (margine postico plus quam dupla latitudine quam antico); lobi laterales lati, margine infero fere rotundato. Elytra femora postica valde superantia, in ♂ basi valde dilatata, vena costali cum radio subparallela. Femora 4 antica inermia, postica gracilia, intus spinis compluribus, extus 1—3 armata.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 25 mm | *Long. elytrorum* . . . . | 39·5 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 1 „ | „ *femorum postic.* . . | 20 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 9 „ | | |

*Conocephalus amplus* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 315.

*Patria: Natal (Coll. Brunner, Walker), Cap der guten Hoffnung (Coll. Brunner, Mus. Genf).*

**95. *Conocephalus Bolivari* m.**

*Conocephalo mandibulari maxime affinis; differt femoribus posticis extus inermibus, elytris brevioribus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 27 mm | *Long. elytrorum* . . . . | 44 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 1 „ | „ *femorum posticorum* . | 24 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 6·5 „ | „ *ovipositoris* . . . . | 28 „ |

*Patria: Buenos-Ayres (Coll. Brunner).*

**96. *Conocephalus longipennis* m.** (Fig. 47.)

*Statura gracili. Flavescens vel ferrugineo-purpurascens. Fastigium verticis breve, rotundatum, haud latius quam longius, basi cum fastigio frontis*

*contiguum. Dorsum capitis et pronoti cum area antica elytrorum interdum purpurascens; carinae laterales pronoti etsi in ♂ subparallelae, pallidae vel extus fusco-marginatae; lobi laterales latiores, margine infero subangulato, cum margine antico elytrorum interdum sulfureo-limbato. Elytra longissima interdum fusco-conspersa, femoribus posticis fere duplo longiora, costa indistincta. Femora 4 antica inermia, postica gracilia, intus spinis circiter 6, extus tantum 2 armata. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *31* | *32* | *mm* | *Long. elytrorum* . . | *52* | *52* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . | *1·3* | *1·4* | „ | „ *femorum post.* . . | — | *27·4* | „ |
| „ *pronoti* . . | *8·6* | *8·8* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *23·5* | „ |

*Patria: Zanzibar (Coll. Brunner), Guinea (Coll. Dohrn).*

**97. *Conocephalus albidonervis* m.**

*Gracilis, griseo-testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, basi cum fastigio frontis contiguum, a supero visum haud latius quam longius. Dorsum occipitis et pronoti utrinque pallide-extusque fusco-marginatum; carinae laterales subparallelae; lobi laterales angustiores, vitta pallida longitudinali nulla vel indistincta. Elytra fusco-grisea, margine antico albo, area antica albido-reticulata, venis radialibus fuscis, costa cum radio parallela. Femora 4 antica inermia, postica gracilia, intus spinis 7—8, extus 4—5 armata. Tibiae 4 posticae basi utrinque puncto fusco-nigro ornatae. Ovipositor pallide-testaceus, rectus, femoribus posticis brevior.* ♀.

| | ♂ | | | ♂ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *28* | *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *42·5* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1* | „ | „ *femorum postic.* . . | *22·5* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *7* | „ | „ *ovipositoris* . . . | *19·5* | „ |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

**98. *Conocephalus vaginalis* m.**

*Testaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, subtus unicolor, basi dentatum et cum fronte contiguum. Pronoti dorsum, carinis lateralibus pallidis, extus late et dilute fusco-marginatis; lobi laterales angustiores, margine inferiore obliquo, postice subangulato. Elytra femora postica valde superantia, venis radialibus infuscatis, vena costali parum distincta, cum radio subparallela, campo antico reticulo albido, margine antico ipso albissimo. Femora 4 antica inermia, postica parum incrassata, extus spinis 3 subapicalibus, intus compluribus instructa. Ovipositor femoribus posticis distincte longior, angustus, subrectus.* ♀.

| | ♀ | | | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *34* | *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *47* | *mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·2* | „ | „ *femorum posticorum* | *25·6* | „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8·2* | „ | „ *ovipositoris* . . . | *35* | „ |

*Patria: Australia, Peak Downs (Mus. Hamburg).*

Aehnlich der vorigen Art in Bezug auf Flügelfärbung, jedoch ausgezeichnet durch die lange und schmale Legescheide.

**99. *Conocephalus fuscinervis*** m.

*Statura graciliore. Testaceus. Pronotum carinis lateralibus fere parallelis, extus dilute fusco-marginatis; lobi laterales unicolores, angustiores, margine inferiore recto, obliquo. Elytra testacea, venis radialibus fusco-ferrugineis, vena costali cum radio subparallela. Femora postica gracilia, intus spinis 6—7, extus 3—5 instructa. Ovipositor femoribus posticis brevior, rectus, marginibus ferrugineis.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 30 mm | *Long. elytrorum* . . . . | 44·5 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 1·1 „ | „ *femorum posticorum* | 23 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 7·3 „ | „ *ovipositoris* . . . | 21 „ |

*Patria: Cuba (Mus. Genf).*

**100. *Conocephalus gracilipes*** Bolivar.

*Conocephalo mandibulari non dissimilis; corpore graciliore, flavo-ferrugineo, pronoto supra fusco-bilineato, femoribus posticis longioribus, subtus biseriatim spinosis, spinis flavis, apice rufis. Elytris fuscescentibus, venis testaceis.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 24 mm | *Long. elytrorum* . . . . | 35 mm |
| „ *pronoti* . . . . . | 7 „ | „ *femorum posticorum* . | 19 „ |

*Conocephalus gracilipes* Bolivar, 1884, Artr. del Viaje al Pacífico etc., p. 87.

*Patria: Surinam (Mus. Brüssel).*

Diese Art, deren Beschreibung wörtlich Bolivar (l. c.) entnommen ist, ist mir unbekannt.

**101. *Conocephalus mandibularis*** Charpentier.

*Viridis, testaceus vel sordide rosaceus. Fastigium verticis breve, rotundatum, a supero visum haud longius quam latius, subtus basi dentatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum unicolor, raro latere fusco-marginatum, carinis interdum pallidioribus, in ♀ parum, in ♂ distincte retrorsum divergentibus; lobi laterales latiores, margine infero subangulato. Elytra concolora, interdum sparse et subtiliter fusco-punctata, femoribus posticis fere duplo longiora, venis radialibus haud infuscatis, vena costali subtili, initio cum radio subparallela, deinde divergente. Femora 4 antica mutica, postica extus spinis 3—6, intus 8—10 instructa. Ovipositor rectus, femoribus posticis subaequilongus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 20 —28 | 21 —29 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 0·9— 1 | — „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 6 — 8 | 5·8— 7·4 „ |

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. elytrorum* . . . . . . | *26—40* | *22·5—45 mm* |
| „ *femorum posticorum* . . | *13—21* | *17 —23* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . | — | *17 —26* „ |

*Locusta mandibularis* Charpentier, 1825, Horae entom., p. 106.
„ „ Germar, 1817, Fauna ins. Eur., Fasc. XV, Fig. 10.
*Conocephalus mandibularis* Serville, 1831, Revue méthod., p. 51.
„ „ Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 521.
„ „ Burmeister, 1839, Handb., II, S. 705.
„ „ Brunner, 1882, Prodromus, S. 304.
„ „ Finot, 1890, Faune de la France, p. 190.
„ „ Lucas, 1849, Explor. scient. de l'Alg., Zool., III, p. 13, Tab. II, Fig. 6.
„ „ Fischer de W., 1846, Orthopt. de la Russie, p. 143, Pl. VIII, Fig. 5.
„ „ Costa, Fauna Regno Napoli, Tav. XI, Fig. 2.
„ „ Fischer L. H., 1853, Orth. europ., p. 245, Tab. XIV, Fig. 1.
„ „ Frivaldsky, 1868, Monogr. orth. Hung., p. 110.
„ „ Herman, 1871, Dermapt. u. Orth. Siebenb., S. 36.
„ „ Graber, 1867, Die Orthopt. Tirols, S. 263.
„ „ Krauss, 1877, Orthopt. vom Senegal, S. 32.
„ „ Krauss, 1878, Orthopt. Istriens, S. 54.
„ „ Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 109.
„ „ Bolivar, 1873, Ortópt. de Esp., p. 238, Tab. V, Fig. 15.
„ „ Bolivar, 1886, Viaje por el Sáhara, p. 517.
„ „ Cazurro, 1888, Ortópt. de Esp. y Portug., p. 492.
„ „ Dubrony, 1878, Orth. rec. Ligurie, p. 17.
„ „ Rambur, 1838, Faune entom. de l'Andalousie, Orthop., p. 42.
*Locusta tuberculata* Rossi, 1790, Fauna etrusca, I, p. 269.
„ „ Rossi, 1794, Mantissa etc., I, p. 103.
„ „ Latreille, 1802—1805, Hist. nat. Crust., XII, p. 132.
„ „ Guèrin, Iconographie, p. 338, Pl. 54, Fig. 7.
*Conocephalus tuberculatus* Fieber, 1853, Synopsis, S. 46.
„ „ Fieber, 1854, „Lotos", S. 222.
„ *triops* (partim) Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 272.
*Locusta erythrosoma* Olivier, 1825, Encycl. méthod., X, p. 342.
*Locusta brevicauda* Brullé, 1840, Hist. nat. des Isles Canaries, II, p. 76, Pl. V, Fig. 5.
*Locusta lineata* Brisout, 1849, Descript. de *Locusta lineata*.

* * * Savigny, 1824, Descript. de l'Égypte, Pl. IV, Fig. 4.
? *Conocephalus differens* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 519.
*Conocephalus differens* Butler, 1879, Orthopt. of Rodriguez, p. 7.

*Patria: Südeuropa (Spanien, Südfrankreich, Schweiz, Tirol, Krain, Istrien, Dalmatien, Italien, Ungarn, Siebenbürgen, Serbien); Afrika (Algier, Egypten, Massaua, Zanzibar, Capland, Gaboon, Ob-Guinea, Senegambien, Canarische Inseln); China (!) (Mus. Stuttgart).*

Diese Art zeichnet sich ebensowohl durch ihre weite Verbreitung wie durch ihre grosse Variabilität aus.

Als identisch mit *Conocephalus mandibularis* Charp. betrachte ich auch *Conocephalus ambiguus* Stål (Bidrag till södra Africas Orthopter-Fauna, 1876, p. 62). Vergl. ferner Bolivar (Ortópteros de Africa del Museo de Lisboa, 1890, p. 224).

## 24. Genus. *Bucrates* Burmeister. (Fig. 48.)

*Statura robustiore. Fastigium verticis articulum primum antennarum fere duplo superans, latissimum, convexum, transversum, antice rotundatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum superne planum, carinis lateralibus obsoletis, antice rotundatum, postice truncatum; lobi laterales lati, margine inferiore rotundato, sinu humerali distincto. Elytra longitudine variantia. Femora antica et intermedia in margine antico spinis 2—4; femora postica intermediis duplo et dimidio longiora, basi valde incrassata, subtus utrinque spinis compluribus instructa. Lobi geniculares femorum anticorum acuminati, inermes, femorum intermediorum intus tantum brevispinosi, femora postica utrinque spina longiore instructa. Tibiae posticae superne marginibus lateralibus fere laminatim ampliatis. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum lobis ovalibus, apice acuminatis. Oviopositor rectus, marginibus subparallelis.*

*Bucrates* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 708.
*Bucrates* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 99 und 108.
*Locusta* de Geer, 1773, Mém., III, Pl. 40, Fig. 1.

Dieses Genus unterscheidet sich von *Conocephalus* durch kräftigere Statur, sowie durch den breiten Kopfgipfel und die erweiterten Seitenränder der Hinterschienen.

### Dispositio specierum.

1. *Antennae unicolores. Sutura clypei pallida. Major.* 1. *B. capitatus* de Geer.
11. *Antennae basi fuscae. Sutura clypei nigra. Minor.* 2. *B. cocanus* Boliv.

### 1. *Bucrates capitatus* de Geer. (Fig. 48.)

*Viridis vel testaceus, nitidus. Antennae cum capite toto unicolores. Frons sparse et subtiliter punctata. Pronoti dorsum utrinque fascia longitudinali fusco-nigra; lobi laterales dense rugoso-punctati. Elytra longitudine variantia,*

*aut perfecte explicata, apice rotundata aut abbreviata, apicem versus angustata, pone marginem anticum vena incrassata longitudinali albida vel sulfurea ornata. Femora antica intus spinis 1—2, intermedia extus 3—4, postica utrinque nonnullis nigris armata. Tibiae anticae superne basi fusco-bipunctatae. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa. Ovipositor femoribus posticis aequilongus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *35—38 mm* | *Long. femorum postic.* | *24—27·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . | *10—10·8* „ | „ *ovipositoris* . . | *24—27·5* „ |
| „ *clytrorum* . . | *32—52* „ | | |

*Locusta capitata* de Geer, 1773, Mém., III, Pl. 40, Fig. 1.

*Bucrates capitatus* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 709.

*Patria: Brasilia, Bahia (Coll. Brunner), Guatemala, Veracruz (Mus. Hamburg).*

**2. *Bucrates cocanus* Bolivar.**

*Praecedenti similis. Differt: Statura multo minor. Antennae articulis 4 basalibus fuscis. Sutura clypei cum margine inferiore scrobum, necnon latere interno mandibularum nigra. Lobi laterales pronoti nonnihil angustiores. Elytra brevia, abdomen parum superantia, apicem versus sensim acuminata, sparse fusco-punctata. Segmentum dorsale ultimum ♂ truncatum, utrinque in dentem productum. Cerci ♂ crassi, pilosi, apice dente majore, subulato necnon altero minore, mucronato instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis crassis, nonnihil depressis.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *26 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *25 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5* „ | „ *femorum posticorum* . | *17* „ |

*Bucrates cocanus* Bolivar, 1881, Notas entomologicas, V, p. 49.

*Bucrates cocanus* Bolivar, 1884, Artropodos del Viaje al Pacifico etc., p. 85, Pl. III, Fig. 4.

*Patria: Ecuador (Mus. Madrid).*

## 25. Genus. *Brachymetopa* m. (Fig. 49.)

(βραχύς — brevis, μέτωπον — frons.)

*Fastigium verticis articulum primum antennarum parum superans, apice rotundatum, superne planum marginibus lateralibus parallelis, subtus dente basali, a fastigio frontis diviso instructum. Pronotum antice rotundatum, postice truncatum; lobi laterales margine infero oblique truncato, sinu humerali fere nullo. Elytra abdomen haud vel vix superantia. Alae abbreviatae. Femora 4 antica subtus in margine antico spinis 2—5, femora postica subtus utrinque spinis compluribus instructa, femoribus intermediis duplo tantum longiora. Lobi geniculares omnes inermes. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis*

*triangularibus, metasternum lobis latis, rotundatis. Segmentum dorsale ultimum ♂ triangulariter excisum, lobis acuminatis, divergentibus. Cerci ♂ validi, pilosi, apice incurvi necnon dente majore, apice mucronato, alteroque minore armati. Lamina subgenitalis ♂ apice nonnihil emarginata, stylis nullis. Ovipositor parum incurvus, brevis, apice subobtuso. Lamina subgenitalis ♀ truncata.*

*Conocephalus* de Bormans, 1882, Faune orthoptèrologique des Isles Hawaï ou Sandwich, p. 9.

Diese Gattung weicht von *Conocephalus* namentlich durch die kurzen Hinterschenkel, die abgekürzten Flugorgane und den Mangel der Dornen an den Gelenklappen der Schenkel ab.

### Dispositio specierum.

1. *Frons nigro-nitida; labrum flavum* . . . . . . 1. *Br. discolor* m.
1 1. *Frons pallida; labrum nigrum* . . . . 2. *Br. Blackburni* de Borm.

**1. *Brachymetopa discolor* m.** (Fig. 49.)

*Griseo-testaceus vel rufescens. Frons cum mandibulis fusco-nigra, nitida, sparse et indistincte punctata. Antennarum articuli bini primi fusco-notati, reliqui apice infuscati. Fastigium verticis subtus basi fusco-nigrum, apice pallidum. Clypeus cum labro flavus. Pronotum rugoso-punctatum, punctis et vittis nonnullis fuscis lineas duas longitudinales, interruptas, in medio sinuatas formantibus ornatum, necnon in medio dorsi vitta cruciformi nigra signatum. Elytra areolis fuscis. Pedes omnes fusco-punctati, laeves. Sterna nigro-nitida.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 19·6 | 19 | *mm* | *Long. fem. intermed.* | 7·3 | 7·8 | *mm* |
| „ *fastigii* . . | 1 | 1·2 | „ | „ „ *post.* . . | 13 | 15 | „ |
| „ *pronoti* . . | 6 | 6·3 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 11 | „ |
| „ *elytrorum* . . | 12·8 | 11 | „ | | | | |

*Patria: Honolulu (Coll. Brunner).*

Diese Art steht der folgenden äusserst nahe, von welcher sie sich hauptsächlich durch die Färbung des Kopfes unterscheidet.

**2. *Brachymetopa Blackburni* de Bormans.**

*Praecedenti maxime affinis. Viridis vel griseo-testaceus, pedibus exceptis crebre rugoso-punctatus. Mandibulae cum labro nigrae. Fastigium verticis subtus fascia apicali fusca ornatum, antennarum articulum primum longitudine aequans. Antennae post tertiam partem basalem, viridem fusco-punctatae. Pronoti lobi laterales longi et angusti. Elytra in ♂ abdominis longitudine, in ♀ breviora. Pedes postici breves.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 22 | 25 | *mm* | *Long. femorum post.* . | 14 | 16 | *mm* |
| „ *pronoti* . . . | 6 | 6·5 | „ | „ *ovipositoris* . . | — | 11 | „ |
| „ *elytrorum* . . | 12·5 | 14 | „ | | | | |

*Conocephalus Blackburni* de Bormans, 1882, Faune orthoptèrologique des Isles Hawaï ou Sandwich, p. 9.

*Patria: Hawaï, in arboribus (de Bormans).*

## II. Tribus: **Agroeciini.**

*Fastigium verticis basi plerumque articulo primo antennarum angustius eoque brevius, subtus basi plerumque haud dentatum, sed longitudinaliter carinatum et cum fastigio frontis contiguum vel totum confluens. Femora postica extus vel utrinque spinis compluribus sat validis armata. Tibiae anticae spinis mediocribus. Ovipositor plerumque distincte incurvus, falcatus. Corpus colore plerumque haud viridi.*

Die Arten dieser Abtheilung sind nur selten grün gefärbt. Ihr Kopfgipfel ist meist kürzer und schmäler als das erste Fühlerglied, auf der Unterseite gewöhnlich durch einen kurzen Längskiel vollständig mit dem Stirngipfel verschmolzen, ohne dass eine Querfurche erkennbar ist.

### 26. Genus. ***Hyperomerus*** m. (Fig. 50.)

(ὕπερον — clava, μηρός — femur.)

*Fastigium verticis articulo primo antennarum latius, sed vix longius, antice truncatum, subtus obtuse carinatum, haud dentatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum superne planum, antice posticeque truncatum, carinis lateralibus distinctioribus, parte posteriore carina intermedia brevi instructum; lobi laterales margine inferiore oblique truncato, angulo postico rotundato, convexiusculo, sinu humerali parum explicato. Elytra abdomen parum superantia. Femora antica in margine antico spinis 2, dentiformibus, intermedia extus spinis 5 (3 majoribus, inter eosque 2 minoribus) armata; femora postica valde incrassata, brevia, extus reticulata, in margine inferiore extus spinis compluribus, inaequalibus, intus apice tantum spinis 3 instructa. Lobi geniculares interni femorum posticorum brevispinosi, caeteri inermes. Tibiae anticae superne deplanatae, utrinque limbatae. Prosternum muticum. Meso- et metasternum transversum, lobis latis, obtuse-triangularibus, illc lobis apice tuberculatis. Ovipositor brevis, latus, falcatus, apice sensim acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ bispinosa, in medio profunde rotundato-emarginata.*

Dieses Genus besitzt zwar den breiten Kopfgipfel der *Conocephalini*, gehört jedoch habituell zur Gruppe der *Agroeciini*. Besonders auffallend sind die oben flach gedrückten (gefurchten) Vorderschienen und die aussen netzartig gefelderten dicken Hinterschenkel.

Species unica.

***Hyperomerus crassipes*** **m.** (Fig. 50.)

*Testaceo-rufescens. Antennae nigro-annulatae. Frons testaceo-ferruginea, nitida, in medio sparse, in latere densius punctata. Vertex cum occipite nec-*

*non pronoti dorso fascia lata nigra, retrorsum dilatata. Pronotum dorso dense et subtiliter, lobis lateralibus ruguloso-punctatis; carinae laterales pallidiores. Elytra punctis fuscis dense conspersa, superea maculis nonnullis majoribus fuscis, dilutis, ornata. Femora 4 antica fasciis dilutis tribus, transversis, pallide-punctatis; femora postica fasciis tribus nigro-fuscis, pallide punctatis; carina externa inferior femorum posticorum fusco-punctata. Tibiae omnes basi et apice infuscatae. Ovipositor ferrugineo-testaceus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *16 mm* | *Long. femorum intermed.* . . | *4·2 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *0·8* „ | „ „ *posticorum* | *11·5* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *6* „ | „ *ovipositoris* . . . | *6·8* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *13·5* „ | | |

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

## 27. Genus. *Subria* Stål. (Fig. 51.)

*Habitu Agroeciae. Fastigium verticis articulo primo antennarum distincte angustius, ejus longitudinem attingens vel superans. Frons laevis, subtiliter punctata. Pronotum antice posticeque rotundato-truncatum, dorso postice plano; lobi laterales forma variantes, subtus oblique truncati, angulo antico rotundato, sinu humerali plus minusve distincto. Elytra abdomen valde superantia, angusta, apice rotundata, alis nonnihil longiora. Femora antica et intermedia subtus utrinque vel saltem in margine antico spinis nonnullis instructa; femora postica in utroque vel externo saltem margine spinis nonnullis armatae. Lobi geniculares postici plerumque spinosi. Prosternum muticum. Mesosternum lobis latis, triangularibus, metasternum lobi rotundatis, obtusis. Ovipositor forma varians.*

*Subria* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 101 et 114.
*Erechthis* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 36.

Dieses Genus hat vollkommen den Habitus von *Agroecia*, unterscheidet sich jedoch von dieser Gattung namentlich durch die unbewehrte Vorderbrust.

### Dispositio specierum.

1. *Fastigium subuliforme, articulum primum antennarum distincte superans, apice decurvum. Lobi laterales pronoti angusti, margine inferiore parum obliquo. Species americana* . . . . . . . 1. *S. Gundlachi* Boliv.

1 1. *Fastigium verticis nec subuliforme, nec decurvum, articulum primum antennarum haud superans. Lobi laterales pronoti latiores, margine inferiore obliquo.*

2. *Fastigium verticis superne haud sulcatum.*

3. *Ovipositor longior (20 mm), angustus, subrectus. Species americana.* 2. *S. amazonica* m.

3 3. *Ovipositor brevior (15 mm), latior, in medio distincte dilatatus, margine inferiore curvato.*

4. *Dorsum capitis et pronoti nigro-fasciatum. Species americana.*

3. *S.* **nitida** Stål.

4 4. *Dorsum capitis et pronoti concolor. Species asiatica.*

4. *S.* **concolor** m.

2 2. *Fastigium verticis superne sulcatum. Species asiatica.* 5. *S.* **sulcata** m.

### 1. ***Subria Gundlachi*** Bolivar.

*Testaceo-ferruginea. Vertex cum pronoti dorso fascia longitudinali, fusca vel badia, utrinque nigro-marginata ornatus. Fastigium verticis articulum primum antennarum distincte superans, subuliforme, apice decurvum. Pronotum lobis lateralibus angustis, subtus sub-sinuatis, parum obliquis, angulo postico rotundato, sinu humerali parum explicato. Elytra subtiliter et indistincte fusco-conspersa, campo anali interdum infuscato. Femora 4 antica nonnihil compressa, subtus in margine antico spinis 4, postico spina unica vel nulla. Femora postica extus spinis compluribus, fuscis, intus spinis 1—2, subapicalibus armata. Lobi geniculares femorum omnium spinosi. Segmentum dorsale ultimum ♂ rotundato-productum, in medio emarginatum. Cerci ♂ apice bidentati, ♀ apice subito subulati. Lamina subgenitalis ♂ processu cylindrico, elongato, ante apicem coarctato, apice ipso tridentato, stylis elongatis. Ovipositor sensim et modice incurvus, aequilatus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 25 | 27 —32 | mm | *Long. elytrorum* . | 30 | 37—41 | mm |
| „ *fastigii* . | 1·4 | 1·6 | „ | „ *fem. post.* . | 17 | 20—21·4 | „ |
| „ *pronoti* . | 6·5 | 6·8— 7 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 14—16 | „ |

*Erechthis Gundlachi* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 36.

*Patria: Cuba (Coll. Brunner, Mus. Genf, Coll. Bolivar, Coll. Gundlach), Portorico (Coll. Brunner).*

### 2. ***Subria amazonica*** m.

*Grisco-ferruginea. Dorsum capitis et pronoti fascia fusca, utrinque nigro-marginata. Fastigium verticis articulum primum antennarum haud superans, rectum, apice obtusum, superne planum, haud sulcatum. Lobi laterales pronoti latiores, margine inferiore obliquo, angulo postico recto, margine postico parum sinuato. Elytra fusco-punctata, superea maculis majoribus, dilutis, fuscis inprimis apicem versus ornata. Femora 4 antica in margine antico tantum spinis 2 instructa; femora postica extus spinis 8—10, intus 3—4 armata. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum intus tantum, femorum posticorum utrinque spinosi. Ovipositor basi incrassatus, pone tertiam partem basalem subito angustatus, dehinc apicem versus sensim acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis rotundatis. ♀.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ♀ | | | ♀ |
| *Long.* | *corporis* . . . | *27 —30 mm* | *Long.* | *femorum postic.* . | *21—22 mm* |
| „ | *pronoti* . . . | *6·8—7* „ | „ | *ovipositoris* . . | *20—21* „ |
| „ | *elytrorum* . . | *41 —42* „ | | | |

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner et Dohrn).*

**3. *Subria nitida*** Stål.

*Praecedenti similis. Griseo-flavescens, nitida, laevigata. Dorsum capitis et pronoti vitta longitudinali, obscuriore, utrinque fusco-marginata. Fastigium verticis articulum primum antennarum haud superans, teres, apice obtuse rotundatum, superne haud sulcatum. Lobi laterales pronoti postice latissimi, antrorsum angustati, angulis obtusis. Elytra maculis parvis fuscis, irregularibus, pallidereticulatis conspersa, apice subobligue truncata. Alae albicante-hyalinae. Femora antica intus spinis 3, intermedia extus spinis 4 instructa; femora postica extus spinis 8—9, intus 3—4 armata. Lobi geniculares acuti et leviter producti. Ovipositor integer, leviter curvatus, pone medium sensim acuminatus, valvulis inferioribus paulo brevioribus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, obtusa, apice sat profunde sinuata et in medio sinus denticulo (?) instructa. ♀.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ♀ | | | ♀ |
| *Long.* | *corporis* . . . . . | *23 mm* | *Long.* | *femorum posticorum* . | *21 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | *8* „ | „ | *ovipositoris* . . . . | *15* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . | *36* „ | | | |

*Subria nitida* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 114.

*Patria: Remedios Columbiae (Mus. Holm).*

**4. *Subria concolor*** m.

*Testacea, concolor. Fastigium verticis rectum, subacuminatum, articulum primum antennarum haud superans, superne haud sulcatum. Pronoti dorsum concolor; lobi laterales margine inferiore parum obliquo, margine postico valde sinuato, callo ovali convexo, nitido instructi. Elytra sparse fusco-punctata. Alae griseae. Femora antica extus spinis circiter 10, intus 6, femora intermedia extus spinis 7, intus 3—4 basalibus, femora postica utrinque spinis compluribus instructa, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Segmentum dorsale ultimum ♂ apice bidentatum. Cerci ♂ graciles, curvati, ante apicem intus dente obtuso instructi. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter excisa. Ovipositor incurvus, acuminatus, in medio dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ late et profunde emarginata, lobis elongatis, angustis. ♂, ♀.*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
| *Long.* | *corporis* . . | *25* | *25 mm* | *Long.* | *femorum post.* . . | *20* | *19·6 mm* |
| „ | *pronoti* . . | *7·2* | *6·5* „ | „ | *ovipositoris* . . | — | *13* „ |
| „ | *elytrorum* . . | *36* | *35* „ | | | | |

*Patria: Amboïna (k. k. Hofmuseum Wien).*

**5. *Subria sulcata*** m. (Fig. 51.)

*Testacea vel rufescens. Fastigium verticis breve, apice superne sulco subtili longitudinali instructum. Dorsum capitis et pronoti fascia fusca, postice*

*ampliata, utrinque nigro-limbata. Lobi laterales pronoti latiores, angulo antico et postico rotundato, sinu humerali distincto. Elytra testacea, interdum fusco-punctata, campo anali infuscato. Femora antica subtus utrinque spinis 2—3, intermedia extus tantum spinis 4, postica extus tantum spinis circiter 8 armata. Lobi geniculares femorum 4 posticorum tantum intus brevispinosi. Segmentum dorsale ultimum ♂ profunde excisum, lobis acuminatis. Cerci ♂ apice incurvi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ apice rotundata, stylis brevibus, crassis, pilosis. Ovipositor in medio nonnihil ampliatus, margine inferiore curvato, apice subrotundatus. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis acutis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 21 | 24—28 *mm* | *Long. fem. post.* . | 14 | 15 —18 *mm* |
| „ *pronoti* . | 5 | 7— 7·5 „ | „ *oviposit.* . | — | 13·8—15 „ |
| „ *elytrorum* . | 29 | 33—40 „ | | | |

*Patria: Bombay (k. k. Hofmuseum Wien), Cambodje (Coll. Brunner), Birma (Mus. Genua), Batavia, Java (Mus. Genf), Sumatra (Coll. Dohrn et Schulthess-Rechberg), Alto-Amazonas (?) (Coll. Brunner).*

Ein Exemplar aus Birma (Mus. Genua) zeichnet sich durch kräftigere Statur, kürzere Flügel, breitere Legescheide und seichten „sinus humeralis“ aus, stimmt aber sonst vollkommen mit den typischen Exemplaren überein.

## 28. Genus. *Scytocera* m. (Fig. 52.)

(σκῦτος — flagellum, κέρας — cornu.)

*Habitus Agroeciae. Antennae longissimae. Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius, compressum, subtus carinatum, cum fronte confluens. Articulus primus antennarum intus tumidus, subtus apice dente brevi, obtuso instructum. Frons dense et distincte punctata. Pronotum antice rotundatum, postice truncatum; lobi laterales angusti, margine inferiore emarginato, angulo postico recto, sinu humerali nullo. Elytra abdomen haud superantia. Prosternum muticum. Mesosternum lobis late-triangularibus, metasternum lobis rotundatis. Femora antica utrinque spinis 5, extus validioribus, intermedia extus tantum spinis 5—6, postica extus spinis 9, intus nullis. Femora 4 antica lobo geniculari interno tantum spinoso, postica lobis ambobus in spinam productis. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis triangularibus. Ovipositor sensim incurvus.*

Diese Gattung zeigt den Habitus von *Agroecia* und zeichnet sich durch die ausserordentlich langen Fühler, die am Hinterrande gerade abgestutzten Halsschildlappen und durch die unbedornte Vorderbrust aus.

Species unica.

**Scytocera longicornis** m. (Fig. 52.)

*Ferrugineo-testacea. Frons ferruginea; antennarum articuli bini primi cum fastigio verticis nec non margine scrobum nigri. Dorsum verticis et pronoti*

*fascia lata nigra ornatum. Elytra dense fusco-punctata. Spinae femorum omnium apice castaneae. Ovipositor ferrugineus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | *26 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | *16·3 mm* |
| „ | *fastigii* . . . . . | *1* „ | „ | *femorum postic.* . . | *15* „ |
| „ | *pronoti* . . . . | *7·3* „ | „ | *ovipositoris* . . . | *16·3* „ |

*Patria: Philippinen, Mindanao (Coll. Dohrn).*

## 29. Genus. *Aethiomerus* m. (Fig. 53.)

(αἴθω — cremo, μηρός — femur.)

*Fastigium verticis conicum, articulo primo antennarum brevius et angustius, subtus carinatum, cum fastigio frontis contiguum. Frons laevis, haud vel indistincte punctata. Pronotum antice teres, rotundatum, postice planum, truncatum; lobi laterales postice ampliati, subtus sinuati, angulo postico rotundato, sinu humerali distincto. Elytra abdomen haud vel vix superantia, alis nonnihil longiora. Femora antica in margine interno spinis 3—5, intermedia extus spinis 6—7 armata; femora postica extus tantum spinis circa 10 armata. Lobi geniculares femorum 4 anticorum intus tantum, femorum posticorum utrinque spinosi. Prosternum muticum. Mesosternum lobis latis, obtuse triangularibus, metasternum lobis rotundatis. Segmentum dorsale ultimum ♂ incrassatum elongatum, apice fissum, lobis subtus excavatis. Cerci ♂ crassi, recti, ante apicem intus excavati, apice ipso incurvi et intus mucronati. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter excisa, ante incisuram superne in processum apice bicornutum vel bituberculatum productum.*

Ausgezeichnet durch den in zwei Hörner oder Höcker auslaufenden Fortsatz der männlichen Subgenitalplatte.

### Dispositio specierum.

1. *Pronotum postice concolor. Processus laminae subgenitalis ♂ bicornutus. Styli longissimi* . . . . . . . . . . 1. *Aeth. madagassus* m.
11. *Pronotum postice fusco- vel nigro-marginatum. Processus laminae subgenitalis ♂ bituberculatus. Styli brevissimi* . . 2. *Aeth. adelphus* m.

### 1. *Aethiomerus madagassus* m. (Fig. 53.)

*Testaceus. Antennarum articuli bini primi cum apice mandibularum, marginibus scrobum, epimeris meso- et metathoracis, lobis meso- et metasternalibus necnon latere inferiore femorum omnium nigri. Frons haud vel indistincte punctata. Pronotum margine antico et laterali fusco- vel nigro-limbato, margine postico concolore. Elytra fusco-punctata. Femora antica in margine interno spinis 5, intermedia extus spinis 7, postica extus spinis 10 armata. Spinae pedum omnium nigrae. Segmenta ultima abdominis cum basi laminae subgenitalis infuscata. Segmentum dorsale ultimum ♂ profunde fissum, lobis*

*elongatis. Lamina subgenitalis ♂ stylis longissimis; processus elongatus, apice dilatatus, in medio tuberculatus et in latere utroque distincte cornutus.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 25 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 17·5 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 7·5 „ | „ *femorum postic.* . | 15 „ |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

**2. *Aethiomerus adelphus* m.**

*Praecedenti simillimus. Statura nonnihil graciliore. Frons indistincte punctata. Pronoti dorsum postice quoque fusco- vel nigro-marginatum. Femora intermedia extus spinis 6, postica 10—12 armata. Segmentum anale ♂ lobis brevibus, late-rotundatis. Cerci ♂ ante apicem superne tuberculo instructi. Lamina subgenitalis ♂ tota infuscata, stylis brevissimis; processus apice tantum dilatatus et nonnihil emarginatus vel utrinque tuberculatus.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 29 *mm* | *Long. elytrorum* . . . . | 17·4 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 7 „ | „ *femorum postic.* . . | 13·5 „ |

*Patria: Tamatave, Madagascar (Mus. Hamburg).*

## 30. Genus. *Anelytra* m. (Fig. 54.)

(α privativum, ἔλυτρον — ala.)

*Fastigium verticis conicum, articulo primo antennarum distincte brevius et angustius, subtus obtuse carinatum, cum fronte confluens. Frons nitida, laevis vel punctis parvis impressis. Pronotum cylindricum, antice rotundatum, postice truncatum vel rotundato-truncatum; lobi laterales margine inferiore sinuato vel recto, postice parum dilatati, sinu humerali nullo vel indistincto. Elytra valde abbreviata, in ♂ dimidia parte, in ♀ tota vel fere tota obtecta. Alae nullae. Femora antica utrinque spinulis raris, intermedia antice tantum spinis 3—4 instructa; femora postica extus tantum spinis 6—8 armata. Lobi geniculares femorum posticorum brevispinosi, spina externa breviore vel nulla; femora 4 antica lobis genicularibus acuminatis, haud spinosis. Prosternum muticum. Meso- et metasternum lobis rotundatis.*

### Dispositio specierum.

1. *Frons nigra vel infuscata.*
   2. *Frons nigro-nitida. Tibiae anticae prope basin et apicem macula fusco-nigra ornatae* . . . . . . . . . . . 1. *A. nigrifrons* m.
   22. *Frons infuscata, pallide-punctata. Tibiae anticae superne totae nigro-fuscae* . . . . . . . . . . . . . . . . 2. *A. punctata* m.

11. *Frons concolor.*
   2. *Pronotum fasciis duabus longitudinalibus fuscis.* 3. *A. lateralis* Erichs.
   22. *Pronotum haud fasciatum* . . . . . . . . . 4. *A. concolor* m.

1. ***Anelytra nigrifrons*** m. (Fig. 54.)

*Testaceo-ferruginea. Articuli bini primi antennarum subtus nigri. Frons nigro-nitida, punctata. Mandibulae nigrae. Clypeus cum labro pallidus. Pronotum lobis lateralibus rugoso-punctatis, dorso utrinque fascia longitudinali fusca, diluta, pallide punctata, interdum indistincta, ultra abdominis segmenta extensa, postice evanescente ornatum, postice truncatum, in ♀ emarginatum. Femora postica lobo geniculari interno brevispinoso. Femora antica extus spinis 3—4, intus 3, intermedia extus tantum spinis 4, postica extus tantum 6—8 instructa. Tibiae anticae prope basin et apicem macula nigra vel fusca ornatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ apice triangulariter excisum, bidentatum, lobis acuminatis, decurvis. Cerci ♂ crassi, granulati, apice rectangulariter incurvi et acuminati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, incurva, apice parum emarginata, stylis parvis instructa. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice rotundato-excisa, lobis acuminatis. Ovipositor ferrugineus, falcatus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *24 —30* | *27 mm* | *Long. fem. post.* | *12·6—13·4* | *14·7 mm* |
| *„ pronoti* . | *6·7—7* | *6·5 „* | *„ oviposit.* . | *—* | *10·3 „* |
| *„ elytror.* . . | *1 —1·6* | *0·4 „* | | | |

*Patria: Australia (Coll. Brunner), Birma (Mus. Genua).*

2. ***Anelytra punctata*** m.

*Praecedenti similis, minor, ferrugineo-testacea. Antennae unicolores. Frons infuscata, pallide-punctata. Mandibulae apice nigrae. Pronotum fasciis 2 longitudinalibus dilutis, fuscis, pallide-punctatis, margine postico emarginato. Elytra minima, lobiformia. Femora omnia dilute fusco-marmorata, antica utrinque spinulis 2 minimis, intermedia extus spinulis 3, postica 6—8 instructa. Tibiae anticae superne totae nigro-fuscae, pallide punctatae. Ovipositor incurvus, ferrugineo-testaceus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, leviter rotundato-excisa, lobis brevibus triangularibus. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *18·6 mm* | *Long. femorum posticorum* . | *8 mm* |
| *„ pronoti* . . . . . | *4·5 „* | *„ ovipositoris* . . . . | *7 „* |
| *„ elytrorum* . . . . | *0·3 „* | | |

*Patria: Birma (Mus. Genua).*

3. ***Anelytra lateralis*** Erichson.

*Elongata testacea, nitida, punctis albidis conspersa. Caput acumine frontali minuto, subdeflexo, vitta fusca oculos et antennarum basin ambiente. Thorax depressiusculus, utrinque vitta longitudinali fusca. Tegmina brevissima, abdominis primum segmentum haud superantia, confertim reticulata. Abdomen vitta laterali, indeterminata fusca. Ovipositor abdomine quarta parte brevior, validus, compressus, recurvus. ♀.*

| | ♀ |
|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . . | *26·4 mm* |

*Agroecia lateralis* Erichson, 1842, Beitrag zur Insectenf. von Vandiemensland, S. 249.

*Patria: Vandiemensland (Erichson).*

Die Beschreibung dieser mir unbekannten Art ist dem genannten Werke Erichson's entnommen.

**4. *Anelytra concolor* m.**

*Ferruginea, nitida, concolor. Frons laevis. Pronotum postice rotundato-truncatum, dorso sublaevi, lobis lateralibus indistincte rugoso-punctatis. Elytra tota obtecta. Femora antica intus spinis 3, extus 2, intermedia extus 3—4, postica extus 7—8 instructa. Lobi geniculares femorum posticorum extus inermes. Lamina subgenitalis ♀ obtuse triangulariter excisa. Segmentum dorsale ultimum triangulariter excisum, utrinque in lobum brevem, rotundatum productum. Ovipositor brevis, incurvus, in medio latissimus, acuminatus. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *22 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *11·8 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7* „ | „ *ovipositoris* . . . | *8·4* „ |

*Patria: Bombay (Mus. Budapest).*

## 31. Genus. *Ischnophyllus* m. (Fig. 55.)

(ἰσχνός — angustus, φύλλον — folium.)

*Statura parva. Fastigium verticis breve, angustum, compressum, apice incurvum, basi superne tuberculo acuminato, in latere utroque ocello sulfureo instructum. Frons indistincte punctata. Pronotum totum dense et subtiliter punctatum, antice posticeque rotundatum; lobi laterales postice ampliati, margine inferiore recto, obliquo, angulo antico dente acuminato instructo, angulo postico rotundato. Elytra angusta, abdomen valde, alas parum superantia. Femora antica utrinque spinis 3, intermedia extus tantum spinis 4—5, postica extus tantum spinis compluribus instructa. Lobi geniculares omnes spinosi. Prosternum muticum. Meso- et metasternum lobis rotundatis. Segmentum dorsale ultimum ♂ apice fissum. Cerci ♂ crassi, apice intus mucronati. Lamina subgenitalis ♂ subtus carinata, apice truncata.*

Ausgezeichnet durch den spitzen Höcker auf der Oberseite des Kopfgipfels und durch den Zahn am vorderen Winkel der Halsschildlappen.

Species unica.

***Ischnophyllus viridipennis* m.** (Fig. 55.)

*Viridis. Antennae sanguineae, articulus primus viridis, apice niger. Fastigium verticis superne cum vitta transversa, inter oculos sita, nigrum. Mandibulae apice nigrae. Labrum cum clypeo necnon palpis sanguineum. Pronotum dilute fusco-lituratum, lobo postico sordide rosaceo. Elytra viridia, sparse et subtiliter nigro-punctata, campo anali sordide roseo. Alae pellucidae, leviter rosescentes. Tibiae anticae basi infuscatae. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *12·2 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *17 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *4·5* „ | „ *femorum posticorum* . | *8* „ |

*Patria: Ceylon (Coll. Brunner).*

## 32. Genus. *Oxystethus* m. (Fig. 56.)

(ὀξύς — acutus, στῆθος — pectus.)

*Frons indistincte vel subtiliter punctata. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius, sed nonnihil longius, conicum, acuminatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum teres, postice planum, antice rotundatum, postice truncatum; lobi laterales postice parum ampliati, margine inferiore sinuato, angulis rotundatis, sinu humerali parum explicato. Elytra perfecta vel abbreviata, alis subaequilonga. Femora antica et intermedia margine antico tantum spinis nonnullis instructa, postica extus tantum spinosa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque, femorum 4 anticorum vel intermediorum intus tantum spinosi. Prosternum muticum. Mesosternum lobis longis, angustis, acutis. Metasternum lobis ovatis vel late triangularibus, apice plerumque acuminatis. Ovipositor margine superiore subrecto, inferiore curvato.*

Unterscheidet sich von den übrigen Gattungen dieser Gruppe durch die spitzen Mittelbrustlappen.

### Dispositio specierum.

1. *Metasternum lobis rotundatis obtusis* . . . . 1. *Ox. intermedius* m.
1 1. *Metasternum lobis acuminatis.*
  2. *Elytra abbreviata, dimidiam abdominis longitudinem haud superantia. Fastigium verticis apice decurvum.*
    3. *Elytra pronoto breviora.*
      4. *Elytra minima. Ovipositor brevior* . . . 2. *Ox. subapterus* m.
      4 4. *Elytra dimidiam pronoti longitudinem superantia. Ovipositor longior* . . . . . . . . . . . . . . . 3. *Ox. lobatus* m.
    3 3. *Elytra pronoti longitudine. Ovipositor brevior.* 4. *Ox. brevipennis* m.
  2 2. *Elytra perfecte explicata. Fastigium verticis rectum.*
    3. *Femora postica extus spinis aequalibus.* 5. *Ox. homoeacanthus* m.
    3 3. *Femora postica extus spinis inaequalibus.* 6. *Ox. heteracanthus* m.

**1. *Oxystethus intermedius* m.**

*Ferrugineo-testaceus. Antennae dilute fusco-annulatae. Fastigium verticis breve, conicum, rectum. Frons ferrugineo-aurantiaca, in medio distinctius in latere subtilissime punctata, macula magna prasina ornata. Mandibulae apice fuscae. Pronotum punctatum. Elytra ovata, fusca, reticulo albido, in ♀*

*pronoto breviora, in ♂ eo longiora. Femora antica intus spinis 3, necnon spinulis perpaucis minimis; femora intermedia extus spinis 3, postica extus spinis 6—7 aequalibus, apice fuscis. Tibiae omnes geniculis nigris, anticae superne infra foramina macula nigra ornatae. Cerci ♂ valde incurvi, apice obtusi, subtus in apice ipso dente brevi, superne mucrone minimo armati. Lamina subgenitalis ♂ apice profunde triangulariter excisa, stylis brevibus. Ovipositor brevis, ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice rotundato-excisa. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *26* | *30—32 mm* | *Long. femorum post.* . . | *10* | *12·4 mm* |
| „ *pronoti* . | *6·5* | *6·5* „ | „ *ovipositoris* . . | *—* | *13·6* „ |
| „ *elytrorum* . | *8* | *5·3* „ | | | |

*Patria: Java (Coll. Brunner).*

Diese Art erinnert durch die schlankere Gestalt, den kleineren Kopf und die abgerundeten Hinterbrustlappen an die Arten der Gattung *Anelytra* m.

### 2. *Oxystethus subapterus* m.

*Ferrugineo-testaceus. Frons subtiliter punctata, fusco-ferruginea. Sutura clypei et frontis utrinque macula fusca, diluta. Clypeus cum labro pallidus. Mandibulae margine interno nigro. Antennae articulis binis primis fuscis, dehinc ferrugineo-testaceae. Fastigium verticis breve, conicum, rectum. Pronotum dense punctatum. Elytra minima, ovata, fere obliterata, venis testaceis, areolis fuscis. Femora 4 antica subtus in latere anteriore spinis 3—4 majoribus necnon perpaucis minimis, intercalatis; femora postica extus spinis 5—6, aequalibus. Femora omnia apice cum geniculis tibiarum fusco-ferruginea. Tibiae 4 anticae prope basin necnon ante apicem annulo diluto fusco, lato signatae. Ovipositor brevis, marginibus ferrugineis, parum incurvus, in medio dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-excisa, lobis brevibus, triangularibus. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *30 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *14·4 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *15* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *1·8* „ | | |

*Patria: Birma (Mus. Genua).*

### 3. *Oxystethus lobatus* m.

*Ferrugineo-testaceus. Caput crassum. Frons subtiliter punctata. Fastigium verticis articulum primum antennarum nonnihil superans, sensim decurvum. Pronotum rugoso-punctatum. Elytra pronoto breviora, ovata, reticulo testaceo, areolis fuscis. Femora 4 antica subtus in latere anteriore spinis 3—4, inter easque spinulis nonnullis brevissimis, femora postica extus spinis 6—7 majoribus, aequalibus. Lamina subgenitalis ♀ profunde excisa, lobis longis triangularibus acuminatis. Ovipositor longus, testaceus, marginibus ferrugineis, subrectus, in medio nonnihil dilatatus. ♀.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ♀ | | | ♀ |
| *Long.* | *corporis* . . . . | 32 *mm* | *Long.* | *femorum postic.* . . | 18·7 *mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | 8·7 „ | „ | *ovipositoris* . . . | 23·7 „ |
| „ | *clytrorum* . . . . | 5·6 „ | | | |

*Patria: Carin-Cheba, Birma (Mus. Genua).*

**4. *Oxystethus brevipennis* m.**

*Ferrugineo-testaceus. Caput crassum. Frons indistincte punctata. Fastigium verticis articulum primum antennarum duplo superans, apice nonnihil decurvum. Pronotum rugoso-punctatum. Elytra abdominis dimidia longitudine, pronoto necnon alis aequilonga. Femora antica et intermedia antice spinis 3—4 subaequalibus instructa, femora postica — ? Segmentum dorsale ultimum ♀ in medio incisum. Cerci ♀ apice subuliformes. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundato-emarginata, lobis brevibus, acuminatis. Ovipositor ferrugineo-castaneus.* ♀.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ♀ | | | ♀ |
| *Long.* | *corporis* . . . . | 32 *mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | 9·3 *mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | 9·3 „ | „ | *ovipositoris* . . . | 16·5 „ |

*Patria: Java (Coll. Brunner).*

**5. *Oxystethus homoeacanthus* m.** (Fig. 56.)

*Ferrugineo-testaceus, praecedenti similis. Fastigium verticis rectum, acuminatum, articulo primo antennarum dimidia parte longius. Antennarum articulus primus necnon fascia longitudinalis frontis, subtus ampliata, virides; interdum femora quoque superne virescentia. Frons subtiliter, in medio distinctius punctata. Pronotum subtiliter rugoso-punctatum. Elytra abdomen superantia. Femora antica et intermedia margine antico spinis circiter 4 majoribus, inter eosque spinulis singulis minimis instructa; femora postica extus spinis circiter 8 aequalibus instructa. Lobi geniculares femorum anticorum intus acuminati, haud spinosi. Segmentum dorsale ultimum ♀ apice incisum, lobis rotundatis. Cerci ♀ apice subuliformes. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata, utrinque lobo acuminato, brevi instructa. Ovipositor ferrugineus.* ♀.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ♀ | | | ♀ |
| *Long.* | *corporis* . . . . | 32 *mm* | *Long.* | *femorum postic.* . . | 18·7 *mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | 8·5 „ | „ | *ovipositoris* . . . | 18·2 „ |
| „ | *clytrorum* . . . . | 25 „ | | | |

*Patria: Cambodje (Coll. Brunner).*

**6. *Oxystethus heteracanthus* m.**

*Ferrugineo-testaceus vel ferrugineo-griseus. Caput minus incrassatum. Frons subtiliter ruguloso-punctata. Fastigium verticis rectum, acuminatum, antennarum articulum primum vix superans. Pronotum subtiliter ruguloso-punctatum, sinu humerali distinctiore. Elytra abdomen superantia. Femora 4 antica antice spinis 2—3 majoribus, inter eosque spinulis nonnullis minimis instructa; femora postica extus spinis circiter 7 majoribus necnon spinulis non-*

*nullis parvis. Lobi geniculares femorum anticorum inermes, intermediorum intus tantum spinosi. Segmentum dorsale ultimum ♂ parum emarginatum, lobis rotundatis, brevissimis. Cerci ♂ apice incurvi et bimucronati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus instructa. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *24 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *24·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5* „ | „ *femorum posticorum* | *15·8* „ |

*Patria: Hinterindien (Coll. Brunner).*

## 33. Genus. *Liara* m. (Fig. 57.)

(λιαρός — placidus.)

*Statura et habitu generis praecedentis. Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum haud superans, conicum, subtus obtuse carinatum cum fronte confluens. Frons leviter punctata. Pronotum cum occipite dense rugoso-punctatum, lobo postico valde rotundato-producto; lobi laterales retrorsum ampliati, margine inferiore obliquo, postico fere recto, obliquo, sinu humerali indistincto. Elytra lobiformia, pronoto multo breviora, apice rotundata, alis distincte longiora. Prosternum muticum. Mesosternum lobis ovalibus, apice in spinam elongatis, metasternum lobis latis, ovalibus, apice acuminatis. Femora antica intus spinis 3 majoribus, necnon inter eas nonnullis minimis, extus inermia; intermedia intus inermia, extus spinis 3, postica extus 6, intus nullis armata. Femora intermedia lobo geniculari interno brevissime spinoso; femora postica lobis genicularibus utrinque brevispinosis. Tibiae anticae foramine conchato instructae. Cerci ♂ crassi, pilosi, apice incurvi et rotundati, ante apicem subtus processu in dentes duos valde divergentes diviso instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata, stylis brevibus instructa.*

Diese Gattung steht der vorhergehenden sehr nahe und unterscheidet sich von derselben vornehmlich durch das hinten stark vorgezogene Pronotum.

Species unica.

***Liara rufescens*** **m.** (Fig. 57.)

*Fusco-testacea, rufescens. Antennae articulis binis primis fuscis, dehinc ferrugineae. Clypeus cum labro flavus, basi utrinque macula diluta fusca ornatus. Mandibulae croceae, apice nigrae. Dorsum verticis et pronoti fascia longitudinali, angusta fusca ornatum. Abdomen superne vitta fusca longitudinali signatum. Elytra areolis fuscis, reticulo albido vel testaceo. Femora omnia, praesertim postica apice infuscata. Tibiae omnes basi fusco-nigrae vel infuscatae, quatuor anteriores superea ante apicem annulo lato, dilute fusco. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *23 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *9·3* „ | „ *femorum postic.* . . | *11·5* „ |

*Patria: Birma, Carni Cheba (Mus. Genua).*

## 34. Genus. *Psacadonotus* m. (Fig. 58.)

(ψακάς — granulum, νῶτος — dorsum.)

*Frons laevis. Fastigium verticis compressum, articulo primo antennarum brevius et angustius, cum fastigio frontis fere contiguum. Pronotum irregulariter vel seriatim granulatum, antice rotundato-truncatum, postice truncatum vel emarginatum; lobi laterales angusti, margine inferiore recto, horizontali, angulo antico et postico rotundato, sinu humerali nullo. Elytra et alae abbreviata. Sterna omnia bispinosa, haud lobata, spinis erectis. Femora postica utrinque spinosa. Lobi geniculares brevispinosi. Ovipositor rectus.*

Ausgezeichnet durch den gekörnten Halsschild und die abgekürzten Flügel.

### Dispositio specierum.

*1. Pronotum quadriseriatim granulatum* . . . . . . 1. *Ps. seriatus* m.
*1 1. Pronotum irregulariter granulatum* . . . . . 2. *Ps. irregularis* m.

**1. *Psacadonotus seriatus* m.** (Fig. 58.)

*Testaceus (in spiritu vini conservatus). Pronotum antice rotundato-truncatum, postice truncatum; dorsum quatuor seriebus granulorum longitudinalibus, intermediis undulatis, instructum; lobi laterales margine inferiore subtiliter crenulati, prope illum marginem linea longitudinali, undulata impressa instructi. Foramen prothoracis liberum. Elytra pronoto vix longiora. Alae, excepto margine antico testaceo, nigro-violaceae, venis transversis pellucidis. Pedes elongati. Femora antica intus in medio spinis 3, femora intermedia anticis breviora, subtus utrinque spinis 3—4 instructa; femora postica extus spinis circiter 3, intus compluribus (circiter 7) armata. Abdomen superne bis vel quater fusco-striatum. Segmentum dorsale 2—5 utrinque plica instructum, in medio nonnihil productum. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, integra. Ovipositor longus, rectus, angustus, apice acuminatus et superne oblique truncatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *26 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *20·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *5·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *20·5* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *8* „ | | |

*Patria: Australia occidentalis (Coll. Brunner).*

**2. *Psacadonotus irregularis* m.** (Larva.)

*Testaceus. Pronotum postice emarginatum, irregulariter granulatum, antice maculis duabis fuscis, antrorsum divergentibus, postice linea semilunari fusca ornatum; lobi laterales margine inferiore incrassato, granulato, margaritaceo. Alae elytraque haud explicata. Femora antica intermediis longiora subtus utrinque spinis compluribus, intermedia in margine postico tantum spinis com-*

*pluribus, parvis instructa; femora postica utrinque spinis compluribus, parvis armata. Epimera meso- et metathoracis margaritaceo-nitida. Segmentum dorsale ultimum ♂ triangulariter emarginatum, lobi acuminatis. Cerci ♂ lati, depressi, fere lanceolati. Lamina subgenitalis ♂ apice triangulariter excisa, lobis acuminatis.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *17·5 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *12·6 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *4·4* „ | „ *cercorum* . . . . | *2·8* „ |

*Patria: Australia occidentalis (Coll. Brunner).*

## 35. Genus. *Acrodonta* m. (Fig. 59.)

(ἄκρος — fastigium, ὀδούς — dens.)

*Frons nitida, indistincte rugulosa. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius et plus quam duplo longius, acuminatum, cum fastigio frontis contiguum, superne basi spina vel dente brevi instructum, apice extremo nonnihil decurvo. Pronotum cum occipite rugulosum, antice posticeque truncatum; lobi laterales postice nonnihil ampliati, sinu humerali nullo. Elytra brevissima, ovata. Alae nullae. Femora antica intus spinis 4 majoribus, extus minoribus, intermedia exstus spinis 5 majoribus, intus 2 basalibus, minoribus instructa; femora postica extus spinis validis compluribus, intus minimis, perpaucis. Lobi geniculares femorum intermediorum et posticorum utrinque, anticorum intus tantum spinosi. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum lobis latis triangularibus, apice acuminatis vel in spinam brevem productis. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata, apice fissa. Ovipositor incurvus, apicem versus sensim acuminatus.*

Ausgezeichnet durch den Zahn an der Basis des Kopfgipfels und durch die fast verkümmerten Flügeldecken.

Species unica.

***Acrodonta subaptera*** **m.** (Fig. 59.)

*Viridi-flavescens vel ferruginea, nitida. Fastigium verticis nonnihil infuscatum. Ocellum medium albido-sulfureum. Antennarum articuli apice plus minusve fusco-limbati. Sutura frontis interdum infuscata. Clypeus cum labro necnon basi mandibularum ferrugineus; hae apice nigrae. Elytra pedesque testacea. Spinae femorum pallidae, apice fuscae.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *19·4 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *1·5 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *2·3* „ | „ *femorum postic.* . . | *11·4* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *5·2* „ | „ *ovipositoris* . . . | *9·5* „ |

*Patria: Ceylon (Coll. Brunner), ? (k. k. Hofmuseum Wien).*

## 36. Genus. *Oxylakis* m. (Fig. 60.)

(ὀξύς — acutus, λακίς — lobus.)

*Frons indistincte punctata. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius et brevius, conicum, superne sulcatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum rugulosum, antice rotundatum, postice truncatum; lobi laterales postice distincte ampliati, angulo antico acute producto, dentiformi, angulo postico rotundato, sinu humerali distincto. Elytra abdomine valde longiora. Femora antica intus spinis 4, extus 3, intermedia extus tantum spinis 4, postica extus tantum spinis compluribus armata. Lobi geniculares omnes inermes. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis latis, triangularibus, acuminatis; metasternum lobis latis, rotundatis, apice subtuberculatis. Lamina subgenitalis ♀ in medio profunde sulcata, apice rotundato-emarginata, lobis brevibus, rotundatis. Ovipositor apicem versus ampliatus, apice ipso sensim acuminato.*

Ausgezeichnet durch den Zahn an der Vorderecke der Pronotumlappen.

Species unica.

**_Oxylakis punctipennis_** m. (Fig. 60.)

*Fusco-testaceus vel rufescens, abdomine pedibusque pallidioribus, fronte flavo-maculata. Clypeus cum labro ferrugineus. Mandibulae basi ferrugineae, dimidia parte apicali nigrae. Elytra punctis nigro-fuscis, minimis conspersa. Ovipositor apicem versus rufo-castaneus vel rufus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *19 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *10 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *6* „ | „ *ovipositoris* . . . | *9·7* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *31* „ | | |

*Patria: Borneo (Coll. Brunner).* Java Sumatra

## 37. Genus. *Eppia* Stål. (Fig. 61.)

*Habitus Agroeciae. Fastigium verticis articulo primo antennarum distincte latius, sed vix longius, apice obtuse-rotundatum, subtus haud dentatum, cum fastigio frontis contiguum. Antennarum articulus primus intus tumidus, haud dentatus. Pronotum antice et postice rotundatum, in dorso carina media, longitudinali, interrupta, obtusa instructum; lobi laterales margine inferiore emarginato, retrorsum distincte ampliati; angulus posticus callo lanceolato instructus, sinu humerali distincto. Elytra longa, apice truncato-emarginata. Femora antica et intermedia margine antico tantum spinis 2—3 instructa; femora postica utrinque spinosa, extus reticulata necnon linea elevata longitudinali instructa. Lobi geniculares femorum 4 anticorum acuminati, posticorum brevispinosi. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis triangularibus,*

*acuminatis; metasternum lobis late-triangularibus, acuminatis. Segmentum dorsale ultimum ♂ apice emarginatum, utrinque acute-productum. Cerci ♂ crassi, obtusi, intus dentibus 2 validis armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis gracilibus instructa.*

*Eppia* Stål, 1875, Observ. orthopt., p. 42.

Diese Gattung ist ausgezeichnet durch die an der Spitze ausgerandeten Flügeldecken und durch die scharfe Längsleiste auf der Aussenseite der Hinterschenkel.

Species unica.

***Eppia truncatipennis*** **Stål.** (Fig. 61.)

*Lurida, fusco-conspersa et variegata. Frons nigra, laevis. Pronotum margine postico nigro-punctato. Elytra margine postico et in area interradiali (inter venas longitudinales binas primas sita) fusco-maculata, superea dilute fusco- vel griseo-maculata et conspersa. Alae levissime infuscatae, venis transversis fuscis. Femora antica basi obscure fusca, femora postica cum abdomine fusco-marmorata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 23—28 | 24 *mm* | *Long. femorum postic.* . . | 23 | 25 *mm* |
| „ *pronoti* . . | 8·4 | — „ | „ *ovipositoris* . . | — | 9 „ |
| „ *elytrorum* . | 42 | 43 „ | | | |

*Eppia truncatipennis* Stål, 1875, Observ. orthopt., p. 42.

*Patria: Chiriqui (Stål), Panama, Retaluleu (Coll. Brunner).*

## 38. Genus. *Eschatoceras* m. (Fig. 62.)

(ἔσχατος — extremus, κέρας — cornu.)

*Habitus Agroeciae. Frons laevis vel subtiliter punctata. Fastigium verticis breve, angustum, apice acutissimum, superne haud dentatum, subtus carinatum, cum fastigio frontis contiguum. Antennarum articulus primus intus dente subacuminato vel processu dentiformi, prominulo instructus. Pronotum antice rotundatum, postice rotundatum vel truncatum, lobis lateralibus postice distincte ampliatis, sinu humerali parum profundo. Elytra alaeque perfecte explicata. Femora antica intus, intermedia extus spinis nonnullis, femora postica extus spinis compluribus instructa, intus mutica vel spina unica armata. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque, femorum 4 anticorum plerumque intus tantum spinosi. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum lobis triangularibus, apice acuminatis vel in spinam brevem productis. Ovipositor plus minusve incurvus, sensim acuminatus.*

*Agroecia* auctorum: Bolivar, Stål (l. c.).

*Locusta* de Geer (l. c.).

Hat vollkommen den Habitus von *Agroecia*, unterscheidet sich jedoch durch den zahnförmigen Fortsatz des ersten Fühlergliedes.

## Dispositio specierum.

1. *Colore ferrugineo-testacea vel fusco-grisea.*
  2. *Frons pallida, laevis.*
    3. *Dorsum verticis et pronoti haud infuscatum.* 1. *E.* *bipunctatus* Boliv.
  3 3. *Dorsum verticis et pronoti infuscatum vel nigrum.* 2. *E.* *nigrovittatus* Boliv.
 2 2. *Frons nigra vel fusca.*
    3. *Frons laevis.*
      4. *Dorsum verticis et pronoti infuscatum* . . 3. *E.* *dorsatus* m.
     4 4. *Dorsum verticis et pronoti haud infuscatum.* 4. *E.* *spinifrons* de Geer.
  3 3. *Frons distincte punctata* . . . . . . . 5. *E.* *punctifrons* m.
1 1. *Colore viridi; frons subtiliter punctata* . . . . . 6. *E.* *virescens* m.

**1. *Eschatoceras bipunctatus* Bolivar.**

*Ferrugineo-testaceus, concolor. Margines scrobum cum sutura clypei nigri. Fastigium verticis breve, acutum, apice spiniforme, nonnihil decurvum. Frons pallida, laevis. Pronotum concolor, pone marginem anticum punctis 2 fuscis signatum, interdum praeterea in disco punctis 4 fuscis, in quadrato positis, necnon macula cruciformi media, fusco-nigra ornatum. Elytra fusco-punctata. Alae griseo-testaceae. Femora antica intus spinis 2, intermedia extus 3, postica extus spinis 5—6, intus nullis instructa, spinis omnibus nigris. Femora postica extus linea longitudinali nigra, necnon strigis nonnullis transversis, fuscis. Tibiae omnes infra basin macula fusca signatae, apice fusco-guttatae. Lamina subgenitalis ♀ carinata, triangularis, apice incisa. Ovipositor ferrugineus, incurvus. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *18 mm* | *Long. femorum postic.* . . . | *13·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *6·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *8·5* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *17* „ | | |

*Agroecia bipunctata* Bolivar, 1884, Artrópodos del Viaje al Pacifico etc., p. 103, Pl. III, Fig. 7.

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Dohrn), Rio Napo (Mus. Madrid).*

**2. *Eschatoceras nigrovittatus* Bolivar.**

*Testaceus. Frons pallida. Sutura clypei cum marginibus scrobum nigra. Dorsum capitis et pronoti vitta nigrofusca, longitudinali, retrorsum dilatata. Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius, acuminatum, apice decurvum. Elytra fusco-grisea, reticulo pallido, interdum roseo-inflato, venis radialibus pallide-testaceis. Alae griseae. Femora antica intus spinis 2, intermedia extus 3, postica extus 6—7, intus 1—2 subapicalibus instructa. Segmentum dorsale ultimum ♂ emarginatum, lobis triangularibus. Cerci ♂ crassi, sensim acuminati et incurvi, in medio superne dente subrecto interno, subtus dente*

*valde incurvo instructi. Lamina subgenitalis profunde triangulariter excisa, stylis brevibus instructa.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *18 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *17·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *6·3* „ | „ *femorum postic.* . . | *13·5* „ |

*Agroecia nigrovittata* Bolivar, 1884, Artrópodos del Viaje al Pacífico etc., p. 105, Pl. III, Fig. 8.

*Patria: Ecuador (Coll. Brunner, Mus. Madrid).*

3. ***Eschatoceras dorsatus*** m. (Fig. 62.)

*Rufescens. Fastigium apice acuto, decurvo. Frons laevis, cum vertice et pronoti dorso fusco-nigra, ore ferrugineo. Antennarum articuli bini primi nigri, caeteri ferruginei, fusco-annulati. Elytra fusco-violacea, reticulo in parte anteriore virescente, in parte posteriore (pone venam radialem sita) testaceo vel rosaceo. Alae fusco-griseae. Femora antica intus spinis 2, intermedio extus spinis 3, postica extus spinis 6—7; spinae omnes nigrae, basi fusco-cincatae. Femora intermedia apice nonnihil infuscata, postica geniculis late fusco-nigris, extus fascia longitudinali fusco-nigra ornata. Tibiae omnes infra basin et apice puncto fusco-nigro signatae. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis acuminatis, divergentibus. Ovipositor incurvus, ferrugineus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *20 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *14·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *6·7* „ | „ *ovipositoris* . . . | *11* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *21·6* „ | | |

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

4. ***Eschatoceras spinifrons*** de Geer.

*Praecedenti similis, minor. Testaceus, rufescens. Frons laevis, nigra, ore ferrugineo. Fastigium verticis breve, acutissimum, apice decurvum. Pronotum utrinque pone marginem anticum puncto fusco, praeterea punctis 4 fuscis, in quadrato positis ornatum, punctis omnibus interdum dilutis, indistinctis. Elytra fusco-grisea, reticulo pallidiore, in area antica virescente. Alae griseae. Femora antica intus spinis 2, intermedia extus spinis 3 armata; femora postica extus fascia longitudinali fusca ornata, subtus in latere externo spinis 7 basi nigro-cinctis; spinis omnibus nigro-fuscis. Tibiae anticae apice necnon infra foramina puncto fusco signatae. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis acuminatis, divergentibus. Ovipositor ferrugineus, sensim incurvus et acuminatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *17·5 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *12 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *5·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *8·8* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *16* „ | | |

*Locusta spinifrons* de Geer, 1773, Mém. etc., 3, p. 456, Pl. 40, Fig. 2.

*Agroecia spinifrons* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 115.

*Patria: Demerara (Coll. Brunner), Surinam (Coll. de Geer).*

**5. *Eschatoceras punctifrons* m.**

*Rufescens, abdomine virescente-testaceo. Fastigium acuminatum, apice nonnihil decurvum, articulo primo antennarum brevius. Frons nigro-nitida, distincte sed haud fortiter punctata. Ore toto nigro-nitido. Antennarum articulus primus niger; caeteri ferruginei, fusco-annulati. Pronotum fusco-ferrugineum, pallide-punctatum, dorso maculis 4 fuscis necnon vitta brevi mediana ornato. Elytra ferrugineo-fusca, reticulo albido. Alae infumatae. Sterna omnia nigro-nitida. Femora antica intus spinis 3, intermedia extus spinis 5, postica extus spinis circiter 7 armata; femora omnia cum coxis subtus nigro-nitida. Tibiae 4 anticae nigro-nitidae, apice cum tarsis flavae; tibiae posticae annulo basali fusco signatae. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis apice in spinam productis. Ovipositor flavo-ferrugineus, nonnihil incurvus et sensim acuminatus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *27 mm* | *Long. femorum posticorum* . | *15 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *6·7* „ | „ *ovipositoris* . . . . | *16* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *30* „ | | |

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

**6. *Eschatoceras virescens* m.**

*Viridis. Fastigium verticis breve, apice acutissimum, decurvum. Frons nitida, concolor, subtilissime punctata. Sutura frontis cum mandibulis totis nigra. Clypeus cum labro flavus. Pronotum pone marginem anticum utrinque puncto fusco, necnon in medio macula cruciformi fusca signatum. Elytra pallide-reticulata, dilute fusco-maculata. Alae pallide-testaceae. Femora antica intus spinis 2, intermedia extus 4, femora postica extus 7, intus 1 armata. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis apice in spinam productis. Ovipositor basi testaceus, apicem versus ferrugineus, parum incurvus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *28 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *15 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *6·3* „ | „ *ovipositoris* . . . | *17·4* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *34* „ | | |

*Patria: Fonteboa, Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).*

## 39. Genus. *Agroecia* Serville. (Fig. 63.)

*Frons laevis vel indistincte punctata. Fastigium verticis plerumque articulo primo antennarum angustius, forma et longitudine varians, apice plus minusve acuminatum, superne haud dentatum nec tuberculatum. Antennarum articulus primus intus tumidus vel in processum obtusum, nunquam dentiformen, productum. Pronotum antice rotundatum, postice truncatum, dorso terete, postice deplanato; lobi laterales postice ampliati, angulis rotundatis, sinu humerali parum explicato. Elytra abdomine longiora, reticulo aequaliter explicato. Femora antica intus, intermedia et postica plerumque extus tantum spinosa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque, femorum 4 anticorum intus tantum*

*spinosi. Prosternum bispinosum. Lobi meso- et metasternales late triangulares, apice plerumque acuminati. Ovipositor plus minusve incurvus, apicem versus sensim acuminatus.*

*Agroecia* Serville, 1831, Revue méthod., p. 152.
*Agroecia* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 525.
*Agroecia* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 707.
*Agroecia* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 101 und p. 115.
*Agroecia* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., Tom. III, p. 25.
*Locusta* auctorum: Brullé etc.

Hat den Habitus von *Eschatoceras,* unterscheidet sich jedoch von dieser Gattung durch das innen nicht gezähnte erste Fühlerglied.

### Dispositio specierum.

1. *Femora postica intus inermia vel spinulis tantum 1—3, subapicalibus armata. Species plerumque americanae.*
2. *Fastigium verticis superne basi tuberculatum. Elytra virescentia.* 1. *A.* viridipennis m.
2 2. *Fastigium haud tuberculatum. Elytra ferrugineo-testacea.*
3. *Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo longius, subulatum, decurvum* . . . . . . . . . . . . 2. *A.* subulata m.
3 3. *Fastigium verticis articulo primo antennarum haud vel vix longius, apice plerumque obtusiusculum.*
4. *Frons macula magna triangulari, nigra vel castanea.*
5. *Pronotum dorso pallido, lobis lateralibus fuscis.* 3. *A.* nigrifrons m.
5 5. *Pronotum concolor, lobis haud infuscatis. Species africana.* 4. *A.* sansibara m.
4 4. *Frons concolor vel dilute ferruginea.*
5. *Pronoti dorsum nigro-nitidum, fascia mediana albida.* 5. *A.* vittata m.
5 5. *Pronotum fascia mediana albida nulla.*
6. *Pronoti dorsum pallidum, utrinque late fusco- vel nigro-marginatum. Femora postica extus nigro-vittata.* 6. *A.* vittipes m.
6 6. *Pronotum dorso obscuriore. Femora postica haud nigro-vittata.*
7. *Pronoti dorsum fusco-nigrum* . 7. *A.* punctata Serv.
7 7. *Pronoti dorsum dilute infuscatum vel ferrugineum vel fusco-bifasciatum.*
8. *Elytra abdomine multo longiora, fusco-maculata.* 8. *A.* maculata m.
8 8. *Elytra abdomine paulo longiora, haud maculata.* 9. *A.* abbreviata m.
1 1. *Femora postica utrinque spinis compluribus armata. Species australica.* 10. *A.* differens m.

**1. *Agroecia viridipennis* m.**

*Testaceo-virescens. Fastigium verticis articulo primo antennarum multo brevius, angustum compressum, superne basi tuberculo instructum. Caput cum pronoto pedibusque flavescens, unicolor. Elytra pallide viridia, fusco-punctata, abdomen valde superantia. Femora antica intus spinis 3, intermedia extus 4—5, postica? Tarsi virescentes. Ovipositor modice incurvus, sensim acuminatus, apicem versus flavo-ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice rotundato-emarginata, lobis brevibus, obtusangulis.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *32 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *40 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·2* „ | „ *ovipositoris* . . . . | *18* „ |

*Patria: Brasilia (Coll. Brunner).*

**2. *Agroecia subulata* m.**

*Ferrugineo-testacea. Dorsum capitis et pronoti nonnihil obscurius vel infuscatum; frons concolor. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo longius, subuliforme, apice sensim decurvum. Elytra pallide-reticulata et fusco-maculata, dorso obscuriore, abdomen valde superantia. Femora antica et intermedia antice spinis 2, femora postica extus spinis circiter 6, intus 1—2 armata. Tibiae 4 anticae infra basin macula fusca ornatae nec non apice nonnihil infuscatae; posticae macula tantum infrageniculari fusca signatae. Cerci ♂ crassi, subtus sulcati, apice subulati. Ovipositor incurvus, acuminatus, ferrugineus, in medio dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis obtusangulis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *26* | *25 mm* | *Long. fem. post.* . . | *15* | *16·4 mm* |
| „ *pronoti* . . | *7·4* | *7·7* „ | „ *ovipositoris* . . | — | *13* „ |
| „ *elytrorum* . . | *27* | *27·7* „ | | | |

*Patria: Brasilia (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

**3. *Agroecia nigrifrons* m.**

*Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis breve, conicum, cum articulo primo antennarum subtus fuscum. Mandibulae cum macula magna, triangulari frontis nigrae. Dorsum capitis et pronoti pallidum, utrinque late et dilute nigro-marginatum; lobi laterales pronoti obscure ferruginei. Elytra fusco-testacea, basi infuscata, pallide-reticulata, punctis sparsis fuscis, dilutis, area anali pallide-testacea, abdomen valde superantia. Femora omnia apice nonnihil infuscata, antica intus spinis 2, intermedia extus spinis 3—4, postica extus circiter 7, intus 0—1 armata. Tibiae omnes infra genicula necnon apice plus minusve fusco-guttatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ triangulare, apice fissum. Cerci ♂ crassi, obtusi, apice processu brevi, gracili, styliformi instructi, intus basi tantum dente brevi, obtuso armati. Lamina subgenitalis ♂ triangularis.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *28·6 mm* | *Long. elytrorum . . . .* | *36 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *12·5 „* | *„ femorum posticorum* | *18·4 „* |

*Patria: Brasilien, Bahia (Coll. Brunner).*

**4. *Agroecia sansibara* m.**

*Ferrugineo-testacea, unicolor. Antennae nigro-annulatae. Frons sparse et subtiliter punctata, macula triangulari nigro-nitida vel rufo-castanea. Fastigium verticis breve, conicum. Dorsum pronoti concolor, punctis 4 nigris, plus minusve distinctis, prope marginem anticum et posticum punctis 2 fuscis, superea linea diluta, fusca, longitudinali signatum. Elytra abdomen vix superantia, subtiliter fusco-punctata. Femora antica utrinque spinis 2—3 nigris, intermedia extus nullis, intus 2—3; femora postica extus spinis 6, nigris, intus nullis. Tibiae anticae infra foramina fusco-maculatae. Cerci ♂ basi crassissimi, ante apicem subito attenuati et incurvi, apice ipso globoso, mucronato. Lamina subgenitalis ♂ elongata, apice triangulariter excisa. Ovipositor subaequilatus, sensim acuminatus, parum incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . .* | *21* | *22·7 mm* | *Long. femorum post. .* | *12* | *14·7 mm* |
| *„ pronoti . .* | *6·7* | *6·6 „* | *„ ovipositoris . .* | *—* | *12·5 „* |
| *„ elytrorum . .* | *13·3* | *18 „* | | | |

*Patria: Zanzibar (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

**5. *Agroecia vittata* m.** (Larva.)

*Viridis. Fastigium verticis breve, conicum, subobtusum. Occiput pallide-testaceum. Frons concolor. Dorsum pronoti nigrum, in medio fascia longitudinali albida signatum; lobi laterales margine inferiore et postico nigro-limbati. Femora antica intus spinis 3, intermedia extus spinis 4, postica extus spinis 6, intus 3 instructa. Genua cum basi tibiarum 4 anticarum flavo-ferruginea.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . . .* | *20 mm* | *Long. femorum postic. . .* | *12·5 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *6 „* | *„ ovipositoris . . .* | *8·5 „* |

*Patria: Columbia (Coll. Brunner).*

**6. *Agroecia vittipes* m.**

*Fusco-testacea vel grisea. Frons nitida, rufa. Fastigium verticis coniforme, articulo primo antennarum nec longius nec latius, subtus obtuse carinatum. Antennae articulis binis primis pallidis, dehinc fusco-nigrae, apicem versus sensim pallidiores. Pronotum dorso pallido, utrinque fascia longitudinali lata, sinuata, nigra, intus pallide limbata, extus diluta. Elytra abdomen haud vel parum superantia, dilute fusco-maculata. Sterna cum mandibulis fusco-nigra. Segmenta ventralia interdum fusco-nigra, nitida. Femora antica intus spinis 2, intermedia extus spinis 4, intus 1, femora postica ferruginea, pallide punctata, extus fascia longitudinali nigra ornata, subtus in latere externo spinis compluribus, intus*

*paucis instructa. Tibiae omnes infra genicula macula fusca signatae. Lobi metasternales apice rotundati. Segmentum dorsale ultimum ♂ triangulare, in medio profunde sulcatum et apice incisum. Cerci ♂ apice dichotomi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa; lobi marginibus rotundatis, apice stylis brevibus instructi. Oviporsitor subrectus, castaneus. Lamina subgenitalis ♀ profunde emarginata, lobis valde acuminatis, elongatis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *34* | *30* | *mm* | *Long. fem. post.* . . | *16·3* | *19* | *mm* |
| „ *pronoti* . . | *8·2* | *9* | „ | „ *oviposit.* (mutilatus) | | *9·5* | „ |
| „ *elytrorum* . . | *16* | *23·5* | „ | | | | |

*Patria: Brasilia, Theresopolis (Coll. Brunner).*

**7. *Agroecia punctata* Serville.**

*Testacea. Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius, compressum, subobtusum. Antennarum articulus primus infuscatus. Dorsum verticis et pronoti fusco-nigrum; lobi laterales pronoti pallidi. Elytra abdomen distincte superantia, fusco-maculata, area anali nonnihil infuscata. Femora antica intus spinis 3, intermedia extus spinis 3, postica extus compluribus, intus 2 armata. Tibiae anticae prope basin fusco-punctatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ rotundatum, apice nonnihil fissum. Cerci ♂ crassi, apice rectanguli et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, profunde triangulariter excisa. Ovipositor ferrugineus, incurvus, in medio nonnihil dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, subacuminata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *25* | *26* | *mm* | *Long. femorum post.* . | *17* | *19·5* | *mm* |
| „ *pronoti* . . . | *8·5* | *8·4* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *16* | „ |
| „ *elytrorum* . . | *28* | *35* | „ | | | | |

*Locusta punctata* Serville, 1825, Encyclop. méthod., X, p. 342.

*Agroecia punctata* Serville, 1831, Revue méthod., p. 153 (56).

*Agroecia punctata* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 526, Pl. 11, Fig. 3.

*Agroecia punctata* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 707.

*Patria: Brasilia (Serville), Bahia (Coll. Brunner).*

**8. *Agroecia maculata* m.** (Fig. 63.)

*Praecedenti similis. Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis articulo primo antennarum nonnihil longius, conicum, acuminatum, apice nonnihil decurvum. Frons concolor. Dorsum verticis et pronoti dilute infuscatum vel ferrugineum. Elytra abdomen valde superantia, fusco-maculata. Femora antica intus spinis 2, intermedia extus spinis 3, postica extus spinis 6, intus 1—2 armata. Tibiae anticae infra foramina et apice macula fusca signatae; tibiae 4 posticae prope basin et apice macula fusca diluta ornatae. Ovipositor sensim incurvus, in medio nonnihil dilatatus, marginibus ferrugineis. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata, lobis acuminatis.* ♀.

| | | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 35·5 *mm* | *Long. femorum postic.* . . . | 22 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 9 „ | „ *ovipositoris* . . . . | 18 „ |
| „ *elytrorum* . . . . | 42 „ | | |

*Patria: Brasilia, Theresopolis (Coll. Brunner, Coll. Dohrn, Coll. Schulthess-Rechberg, Mus. Genf, Mus. Hamburg).*

9. ***Agroecia abbreviata*** m.

*Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis articulum primum antennarum vix superans, conicum, apice subobtusum, nonnihil decurvum. Mandibulae fusco-nigrae. Frons dilute ferruginea. Dorsum verticis et pronoti dilute rufofuscum, vel utrinque dilute fusco-fasciatum. Elytra abdomen parum superantia, pallide reticulata, subtiliter punctata, haud maculata. Femora antica intus spinis 2—3, intermedia extus spinis 3—4, postica extus spinis 7, intus 2 instructa. Tibiae anticae infra basin macula fusco-nigra ornatae. Ovipositor sensim acuminatus et incurvus, marginibus ferrugineis, in medio nonnihil dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, haud incisa. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 22·5 *mm* | *Long. femorum posticorum* | 19·5 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 7·9 „ | „ *ovipositoris* . . . | 13 „ |
| „ *elytrorum* . . . . | 20·3 „ | | |

*Patria: Brasilia (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

10. ***Agroecia differens*** m.

*Rufo-testacea, concolor. Fastigium verticis breve, obtusum. Frons indistincte punctata. Elytra abdomen valde superantia, unicolora. Femora antica intus spinulis 4, extus 5—6, intermedia extus 5, intus 2 basalibus, postica utrinque spinis compluribus, intus minoribus et paucioribus, basin versus fere obsoletis, instructa. Ovipositor incurvus, apicem versus ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ apice parum emarginata, lobis rotundatis. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 28 *mm* | *Long. femorum posticorum* . | 16 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 6·4 „ | „ *ovipositoris* . . . . | 11 „ |
| „ *elytrorum* . . . . | 33·5 „ | | |

*Patria: Australia borealis, Cap York (Coll. Brunner).*

## 40. Genus. *Coptaspis* m. (Fig. 64.)

(κόπτω — trunco, ἀσπίς — scutum.)

*Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius et angustius, compressum, subacuminatum. Antennarum articulus primus intus haud dentatus. Frons laevis. Pronotum teres, antice et postice rotundato-truncatum, lobo postico vix producto; lobi laterales angusti, postice nonnihil ampliati, subtus*

*subsinuati, angulis rotundatis, sinu humerali subnullo. Elytra aut abbreviata aut perfecta, area antica venulis transversis, irregularibus, incrassatis, albidis. Lobi geniculares femorum 4 anticorum inermes vel intus tantum spinosi, femorum posticorum utrinque spinosi. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis triangularibus, obtusis; metasternum lobis rotundatis. Ovipositor sensim acuminatus et incurvus, in medio vix dilatatus.*

### Dispositio specierum.

1. *Elytra perfecta, area antica venulis incrassatis albidis.*
   1. *C. crassinervosa* m.

1 1. *Elytra valde abbreviata, venulis aequalibus* . . . 2. *C. brevipennis* m.

#### 1. *Coptaspis crassinervosa* m.

*Viridis vel testaceo-ferruginea. Antennae articulis binis primis pallidis, dehinc nigrae, apicem versus sensim rufescentes. Elytra abdomen superantia, area antica venulis irregularibus, incrassatis, albidis. Femora antica subtus utrinque spinis circiter 5, basin versus minoribus, intermedia extus spinis 5, intus 2, postica extus circiter 10, basi subobliteratis, intus spina unica, subapicali instructa. Genicula postica fusco-nigra. Lobus genicularis externus femorum 4 anticorum spina brevissima, internus spina longiore instructus; lobi geniculares femorum posticorum utrinque spina longiore necnon altera minore armati. Segmentum ultimum dorsale ♂ rotundato-emarginatum, lobis acuminatis. Cerci ♂ crassi, ante apicem dente interno, valido instructi, apice ipso bimucronati. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter excisa, lobis acuminatis, stylis brevibus instructa. Ovipositor sensim incurvus et acuminatus, marginibus ferrugineis. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata, lobis in spinam productis.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *23·3* | *23·2 mm* | *Long.* | *femorum post.* | *18·2* | *19·4 mm* |
| „ | *pronoti* . . | *7·1* | *7* „ | „ | *ovipositoris* . | — | *12·5* „ |
| „ | *elytrorum* . . | *18* | *20* „ | | | | |

*Patria: Nova-Caledonia (Coll. Brunner).*

#### 2. *Coptaspis brevipennis* m. (Fig. 64.)

*Ferrugineo-testacea. Frons rufa. Antennae unicolores, articulis binis primis subtus tantum infuscatis. Pronotum utrinque fascia longitudinali fusca, pallide punctata, usque ad oculos extensa instructum. Elytra valde abbreviata, ovata, pronoto breviora, fusco-nigra, reticulo pallido aequali. Pedes omnes cum abdominis segmentis pallidepunctati. Femora 4 antica antice spinulis 1—2, postica extus spinulis circiter 5 armata, intus inermia. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum inermes, femorum posticorum utrinque spina unica armati. Tibiae omnes prope basin dilute fusco-annulatae. Ovipositor apicem versus ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 19·4 *mm* | *Long. femorum posticorum* . | 13 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 6 „ | „ *ovipositoris* . . . . | 10 „ |
| „ *clytrorum* . . . . | 4·2 „ | | |

*Patria: Australia borealis, Sidney (Coll. Brunner).*

Diese Art erinnert im Habitus an *Anelytra,* von welcher sie durch die bedornte Vorderbrust verschieden ist.

## 41. Genus. *Lobaspis* m. (Fig. 65.)

(λοβός — lobus, ἀσπίς — scutum.)

*Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius, conicum, longitudine varians. Antennarum articulus primus intus tumidus, haud dentatus vel dente parvo tantum instructus. Pronotum antice late rotundatum, postice (inprimis in ♂) valde rotundato-productum. Lobi laterales subtus sinuati, retrorsum ampliati, angulis rotundatis, sinu humerali distincto. Elytra alaeque perfecte explicata. Lobi geniculares omnes spinosi, postici plerumque supcrea utrinque spina altera minore armati. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis triangularibus, acuminatis vel rotundatis; metasternum lobis obtusangulis vel rotundatis. Ovipositor plerumque incurvus, raro subrectus.*

? *Nicsara* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 286.

Dieses Genus ist ausgezeichnet durch den stark vorgezogenen Hinterlappen des Halsschildes.

### Dispositio specierum.

1. *Frons nigro-bivittata.*
 2. *Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius.*
 1. *L.* *bifasciata* m.
 2 2. *Fastigium verticis articulo primo antennarum fere duplo longius.*
 2. *L.* *cornuta* m.

1 1. *Frons haud bivittata, concolor, vel macula semilunari, diluta, transversa.*
 2. *Pronotum bifasciatum* . . . . . . . . . . . 3. *L.* *spuria* m.
 2 2. *Pronotum haud bifasciatum (interdum fusco-maculatum).*
 3. *Mesosternum lobis rotundatis vel triangularibus, apice haud spinosis.*
 4. *Segmentum 6. et 7. ventrale ♀ bituberculatum. Frons fascia semilunari fusca* . . . . . . . . . 4. *L.* *quadrituberculata* m.
 4 4. *Segmentum 6. ventrale ♀ planum, 7. inerme vel unituberculatum. Frons unicolor.*
 5. *Lobi metasternales triangulares, acuminati. Segmentum 7. ventrale ♀ unituberculatum* . . . . . . . 5. *L.* *tuberculata* m.
 5 5. *Lobi metasternales obtusi. Segmentum 7. ventrale ♀ planum.*
 6. *L.* *falcata* m.
 3 3. *Mesosternum lobis triangularibus, apice in spinam productis.*

4. *Femora postica utrinque spinis compluribus. Pronotum nigro-vittatum. Sutura frontis utrinque macula magna, nigra* . 7. *L. bimaculata* m.
4 4. *Femora postica intus spinis 0—1. Pronotum concolor. Sutura frontis utrinque macula nivea, castaneo-cincta* . . . . 8. *L. moluccana* m.

**1. *Lobaspis bifasciata*** m. (Fig. 65.)

*Albido-testacea, nitens, nigro- et fusco-variegata. Antennae articulis binis primis subtus nigris, dehinc nigrae, apicem versus fuscae. Fastigium verticis breve, compressum, subtus nigrum. Frons fasciis duabus nigro-nitidis, infra oculos furcatis. Mandibulae intus nigrae. Clypeus cum labro ferrugineus. Dorsum verticis et pronoti utrinque fascia longitudinali nigro-nitida ornatum; pronotum sulcis 3 transversis distinctioribus; lobi laterales retrorsum valde ampliati, marginibus subtiliter nigro-limbatis, in angulo postico macula nigra, pallide punctata instructi. Elytra fusco-grisea, vena radiali ferruginea, vena anali dilute fusco-nigra, reticulo albido. Alae griseae. Femora omnia et tibiae 4 anticae superne infuscata, confertim pallide-punctata. Tibiae omnes basi, posticae apice quoque late infuscatae vel nigrae. Femora antica utrinque spinis 3, intermedia extus 4, intus spina 1 basali, postica extus circiter 10, intus 6 armata; haec extus vitta longitudinali nigro-nitida, superne pone medium et apice late nigro-nitida. Lobi geniculares omnes spinosi, postici utrinque spina longiore necnon altera minore instructi. Mesosternum lobis late-triangularibus; metasternum lobis obtusangulis. Segmentum dorsale ultimum ♂ profunde emarginatum, lobis divergentibus, apice rotundatis. Cerci ♂ recti, apice obtusi, in medio intus dentibus 2 validis, rectangulariter insertis armati. Lamina subgenitalis ♂ elongata fissa, lobis valde divergentibus, angustis, extrorsum curvatis, apice stylis longis instructa. Ovipositor ferrugineus, subrectus, basi pallidus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice vix excisa.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | 28 | 30 *mm* | *Long. femorum postic.* . . | 22 | 24 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . | 9 | 9 „ | „ *ovipositoris* . . | — | 24 „ |
| „ *elytrorum* . . . | 40 | 49 „ | | | |

*Patria: Australia, Cap York, Rockhampton, North-Queensland (Coll. Brunner, Mus. Hamburg).*

**2. *Lobaspis cornuta*** m.

*Flavescens, fusco- et griseo-variegata. Fastigium verticis articulo primo antennarum distincte longius, acuminatum, rectum, subtus cum antennarum articulis binis primis nigrum. Antennae ab articulo tertio testaceo-ferrugineae. Frons fasciis 2 nigris, a mandibulis nigris antrorsum productis, sensim angustatis et convergentibus signata; genae fasciis 2 nigris, obliquis. Pronotum sulcis 3 transversis parum distinctis, fasciis duabus fuscis, pone marginem anticum interruptis; lobi laterales obscuriores, pallide-punctati. Elytra grisea, dilute fusco-maculata, reticulo albido, venis radialibus ferrugineis. Alae griseae. Femora omnia cum tibiis superne infuscata, pallide punctata; femora omnia*

*sulco inferiore fusco, ante apicem annulo pallidiore. Femora antica intus spinis 3, extus 1, intermedia extus spinis 4, intus 1 subbasali, postica extus circiter 7 armata, intus inermia. Tibiae omnes infra basin necnon apice fusco-nigrae. Lobi geniculares omnes unispinosi. Lobi meso- et metasternales apice rotundati. Ovipositor incurvus, marginibus fusco-castaneis. Lamina subgenitalis ♀? ♀.*

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | 30 *mm* | *Long.* | *femorum postic.* | 18·4 *mm* |
| „ | *pronoti* | 9·3 „ | „ | *ovipositoris* | 12·8 „ |
| „ | *elytrorum* | 31·5 „ | | | |

*Patria: Lord Howes-Island (Coll. Brunner).*

**3. *Lobaspis spuria*** m.

*Testacea. Frons pallida. Genae fasciis 2 obliquis, fuscis. Occiput lineis fuscis 4, dilutis, intermediis approximatis. Pronotum sulcis 2 transversis indistinctis, utrinque fascia latiore fusca, in medio lineis 2 fuscis, approximatis, huc illucque confusis; lobi laterales postice parum ampliati, margine inferiore subemarginato, nigro-limbato. Elytra ferrugineo-testacea, dilute fusco-maculata, reticulo pallido. Femora 4 antica antice spinulis 2—3 minimis, postica extus spinis 7, intus 1—2 subapicalibus, minimis instructa. Femora postica apice fusca, ante eum annulo pallido, in latere externo vitta longitudinali nigra ornata. Lobi geniculares omnes spinosi, postici spina longiore alteraque minore instructi. Tibiae omnes basi apiceque infuscatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ rotundatum, vix emarginatum. Cerci ♂ crassi, nonnihil depressi, apice obtuso, extus tuberculato, ante apicem intus dente parvo armati. Lamina subgenitalis ♂ profunde excisa, stylis brevibus instructa. Ovipositor brevis, falcatus, ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, emarginata, lobis spiniformibus. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | 27·4 | 26·5 *mm* | *Long.* | *femorum post.* | 14·7 | 15·8 *mm* |
| „ | *pronoti* | 8·4 | 8·5 „ | „ | *ovipositoris* | — | 8·4 „ |
| „ | *elytrorum* | 20 | 20·6 „ | | | | |

*Patria: Australia borealis, Bowen (Coll. Brunner).*

**4. *Lobaspis quadrituberculata*** m.

*Testacea. Frons fascia lata, transversa, semilunari fusca, diluta, pallide punctata. Mandibulae apice nigrae, basi extus macula fusca signatae. Antennarum articuli bini primi subtus cum marginibus scrobum infuscati vel nigronitidi. Pronotum unicolor vel griseum, pallide punctatum, sulcis 2 transversis indistinctis; lobis lateralibus postice distincte ampliatis, angulo postico distincto. Elytra abdomine distincte longiora, subtiliter fusco-punctata et maculata. Femora omnia superne leviter fusco-marmorata; 4 antica antice spinis 2—4, postice spinulis 0—2, minimis instructa; femora postica extus spinis 5—6, intus nullis armata. Lobi geniculares postici utrinque spina longiore necnon altera minore instructi. Tibiae omnes prope basin macula nigra signatae. Meso- et meta-*

*sternum in medio fusco-nigrum, lobis pallidis, mesosternum lobis subtriangularibus, metasternum lobis rotundatis. Segmentum 6. et 7. ventrale ♀ utrinque tuberculo instructum. Cerci ♂ basi crassi, pilosi, apicem versus fere subito graciliores et incurvi, inermes. Lamina subgenitalis ♂ profunde excisa. Ovipositor falcatus, marginibus castaneo-ferrugineis, valvulis inferioribus basi utrinque tuberculo instructis. Lamina subgenitalis ♀ apice profunde excisa, lobis acuminatis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *34* | *32* | *mm* | *Long. femorum post.* . . | *17* | *20* | *mm* |
| „ *pronoti* . . | *10·8* | *10·8* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *12·8* | „ |
| „ *elytrorum* . . | *28·5* | *32·7* | „ | | | | |

*Patria: Australia, Rockhampton (Coll. Brunner, Mus. Hamburg), Bowen, Sidney (Mus. Hamburg).*

**5. *Lobaspis tuberculata* m.**

*Praecedenti similis. Testacea, unicolor. Mandibulae apice nigrae. Frons cum antennis unicolor. Pronotum sulcis 2 transversis indistinctis, lobis lateralibus retrorsum distincte ampliatis, angulo postico distincto. Elytra abdomine parum longiora, sparse et subtiliter fusco-punctata. Femora omnia unicolora; antica intus spinis 3, extus 1—2, intermedia extus spinis 4, intus 3, postica intus 3, extus compluribus. Lobi geniculares femorum posticorum spina longiore, saepe quoque spinula altera minore instructi. Tibiae haud fusco-punctatae. Lobi meso- et metasternales late triangulares, apice acuminati. Segmentum ventrale 7. ♀ in medio unituberculatum. Segmentum ventrale 6. ♀ planum, postice nonnihil emarginatum. Cerci ♂ crassi, apice in processum styliformen elongati, intus in medio dente graciliore armati, anti apicem intus laminatim dilatati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis gracilibus. Ovipositor falcatus, rufo-castaneus. Lamina subgenitalis ♀ in medio tumida, apice triangulariter excisa.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *38* | *38* | *mm* | *Long. femorum postic.* . . | *22* | *23* | *mm* |
| „ *pronoti* . . . . | *14* | *12* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *12* | „ |
| „ *elytrorum* . . . | *30* | *32* | „ | | | | |

*Patria: Australia, Cap York (Coll. Brunner).*

**6. *Lobaspis falcata* m.**

*Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis breve, conicum, subtus carinatum, fuscum. Mandibulae nec non articuli bini primi antennarum nigri. Frons unicolor, latere indistincte punctata. Pronotum interdum utrinque fusco-lituratum, sulcis 2 transversis parum distinctis. Lobi laterales postice distincte ampliati, angulo postico obtuso. Elytra abdomen valde superantia, subtiliter fusco-punctata. Femora cum tibiis unicolora, geniculis posticis tantum nigris. Femora antica et intermedia antice spinis 4 majoribus, postice 2 parvis vel minimis instructa; femora postica extus spinis 7—8, intus 1—3 minoribus*

*armata. Lobi geniculares postici utrinque bispinosi. Lobi mesosternales late-triangulares, apice rectanguli; lobi metasternales rotundati. Cerci ♂ crassi, apice graciliores et incurvi, apice ipso intus bituberculati, haud dentati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis distinctis. Segmentum 6. et 7. ventrale ♀ haud tuberculatum. Ovipositor falcatus, ferrugineus, marginibus castaneis. Lamina subgenitalis ♀ semicircularis, apice profunde rotundato-excisa, lobis lateralibus extrorsum valde ampliatis et rotundatis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 27·6 | 30 *mm* | | *Long. femorum post.* | 19·8 | 21·8 *mm* |
| „ *pronoti* . . | 11·8 | 10·8 „ | | „ *ovipositoris* . | — | 13·8 „ |
| „ *elytrorum* . . | 30·5 | 33·7 „ | | | | |

*Patria: Australia borealis (Coll. Brunner).*

**7. *Lobaspis bimaculata*** m.

*Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis breve, compressum, subobtusum. Sutura clypei utrinque macula magna, nigra ornata. Pronotum sulcis duobus transversis, distinctis curvatis; sulcus anticus utrinque striga nigra, sulcus posticus utrinque vittis 2 nigris signatum. Elytra venis longitudinalibus ferrugineis. Femora antica extus spinis 8, intus 5, intermedia extus 7, intus 2 parvis, basalibus; femora postica utrinque spinis compluribus, intus minoribus et paucioribus instructa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spina longiore, necnon altera minore armati. Tibiae anticae infra foramina macula fusca ornatae. Mesosternum lobis triangularibus, apice in spinam productis; metasternum lobis late-triangularibus, apice acuminatis. Cerci ♂ crassi, obtusi, ante apicem intus dente valido, crasso, obtuso instructi. Lamina subgenitalis ♂ elongata, triangulariter excisa, stylis brevibus instructa.* ♂.

| | ♂ | | | ♂ |
|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 25·5 *mm* | | *Long. elytrorum* . . . . | 29·5 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . | 9·2 „ | | „ *femorum postic.* . | 20·8 „ |

*Patria: Halmahera (Dschilolo) (Coll. Dohrn).*

**8. *Lobaspis moluccana*** m.

*Praecedenti similis. Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius, a latere compressum. Mandibulae ferrugineae, margine interno fusco-castaneo. Sutura clypei castanea, utrinque macula albida vel nivea, fusco-cincta. Frons nitida, sparse et leviter punctata. Clypeus cum labro pallidus, flavescens. Pronotum unicolor, margine circumcirca fusco-limbato, sulcis duobus transversis distinctis; lobi laterales margine inferiore sinuato, obliquo, angulo postico subrecto. Elytra apicem femorum posticorum attingentia, ferrugineo-testacea, dense fusco-punctata, reticulo pallidiore, venis longitudinalibus dimidia parte basali infuscatis vel castaneis. Alae testaceae. Femora antica utrinque spinis circa 6 nigris, intermedia extus tantum 6, intus 1—2 basalibus, parvis, postica extus spinis circiter 10, intus 0—1 subapicali. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spina majore necnon altera minore. Tibiae anticae*

*superne infra foramina fusco-nigrae, posticae geniculis necnon apice fuscis. Mesosternum lobis triangularibus, apice in spinam productis; metasternum lobis latis, apice acuminatis. Cerci ♂ crassi, granulosi, valde incurvi, apice deflexi et mucronati. Lamina subgenitalis ♂ lata, elongata, apice obtusangulariter excisa, stylis brevibus. Ovipositor incurvus, ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, brevis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | *30—32* | *32—33 mm* | *Long. fem. post.* . | *25—26* | *26 mm* |
| „ *pronoti.* | *11·7* | *10·5* „ | „ *ovipositoris* . | — | *18* „ |
| „ *elytror.* . | *30—32* | *34* „ | | | |

*Patria: Moluccen, Amboina (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien).*

## 42. Genus. *Alphopteryx* m. (Fig. 66.)

(ἀλφός — macula alba, πτήρυξ — ala.)

*Fastigium verticis breve, articulo primo antennarum distincte angustius et brevius, superne sulcatum, subtus cum fronte confluens. Antennae articulo primo haud dentato. Frons subtilissime punctata. Pronotum superne subplanum, subtiliter punctatum, carinis lateralibus obtusis, sulcis transversis obsoletis, postice rotundato productum; lobi laterales perpendiculares, margine inferiore rotundato, margine postico obliquo, sinu humerali distincto. Foramen prothoracis valde ampliatum, haud obtectum. Elytra lata, oviformia, coriacea, venis radialibus primo divisis, pone medium confluentibus vel contiguis. Alae perfectae, campo antico coriaceo. Prosternum et mesosternum bispinosum, metasternum bituberculatum. Femora antica inermia, intermedia antice spinulis 4 minimis, postica utrinque spinulis nonnullis minimis. Lobi geniculares antici mutici, intermedii intus spina brevissima, postici utrinque spina brevi necnon altera minima instructi. Segmentum dorsale ultimum ♂ superne longitudinaliter impressum. Cerci ♂ pilosi, sensim incurvi, apice obtusi. Lamina subgenitalis ♂ apice truncata, in medio nonnihil incisa, stylis brevibus.*

Diese Gattung hat den Habitus der Agroecien, unterscheidet sich aber namentlich durch die kurzen breiten Deckflügel und durch das Fehlen der Querfurchen auf dem Pronotum.

Species unica.

***Alphopteryx 10-maculata*** **m.** (Fig. 66.)

*Fusco-nigra, nitida. Antennae articulis primis fuscis, dehinc ferrugineis. Frons castanea, pallide conspersa; occiput ferrugineum, vittis 4 longitudinalibus fuscis. Pronoti dorsum fusco-nigrum, utrinque et postice late-flavo-marginatum; lobi laterales fusci, pallide-punctati. Elytra fusco-nigra, margine apicali pellucido, maculis 4 albidis, magnis fere fascias 2 transversas formantibus, superea area anali albido-maculata. Speculum ♂ rotundatum, aequelongum ac latum. Alae campo antico fusco, macula magna albida basali necnon altera*

*ante apicem sita ornatae, ceterum infuscatae. Pedes castanei; femora 4 antica carinis inferioribus flavis, necnon extus vitta flava longitudinali brevi instructa, apice ferruginea; femora postica geniculis late flavis, carinis inferioribus necnon striolis nonnullis in latere externa positis flavis. Tibiae 4 anticae superne albidolineatae, posticae apice late flavae, spinis omnibus flavis, apice fuscis. Cerci ♂ ferruginei. Lamina subgenitalis ♂ late flavo-cincta. ♂.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ♂ | | ♂ |
| *Long. corporis* . . . . . | *20 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *17·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7* „ | „ *femorum posticorum* | *11·8* „ |

*Patria: Australia, Peak Downs (Mus. Hamburg).*

## 43. Genus. *Glaphyronotus* m. (Fig. 68.)

(γλαφυρός — politus, νῶτος — dorsum.)

*Fastigium verticis triangulare prorectum, superne excavatum, articulo primo antennarum aequilatum et aequilongum, cum fronte confluens. Frons glaber. Pronoti dorsum planum, valde nitidum, lanceolatum, antice truncatum, postice valde productum, apice rotundatum, carinis lateralibus distinctis, sulcis transversis nullis; lobi laterales inferne rotundati, margine postico obliquo, sinu humerali distincto. Foramen prothoracis valde ampliatum, liberum. Elytra lanceolata, femora postica superantia. Alae basi fere opacae. Sterna omnia spinis 2 erectis. Femora antica inermia, intermedia et postica extus spinulis nonnullis, intus 2—3 minimis. Lobi geniculares femorum 4 anticorum inermes, femorum posticorum acuminati, subtus interdum praeterea spinula minima instructi. Tibiae 4 anticae subtus utrinque 5-spinosae. Tarsi omnes nigri. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, carinata, apice haud excisa. Ovipositor latus, incurvus, acuminatus.*

Ausgezeichnet durch den glatten, lanzettförmigen, mit deutlichen Seitenkielen versehenen Rücken des Pronotums.

Species unica.

**Glaphyronotus roseipennis** m. (Fig. 68.)

*Flavus, dorso ferrugineo. Caput cum thorace, ventre, pedibusque flavum. Antennae articulis binis primis ferrugineis, dehinc fusco-nigris. Pronoti dorsum ferrugineum, antice pallidius, punctis 2 atris, glabris ornatum; lobi laterales macula nigra prope marginem inferiorem necnon prope sinum humeralem signati. Elytra ferruginea, virescentia, in area intermedia maculis 4—5 magnis, nonnihil pallidioribus, subpellucidis. Margo anticus elytrorum apice nigrolimbatus, margo posticus usque ad aream basalem maculis nigris triangularibus ornatus. Alae margine antico necnon parte basali majore ferruginea, subcoriacea, fascia lata rosea, marginali, pellucida, retrorsum angustiore ornatae, margine antico apice ipso nigro-limbato. Femora 4 antica subtus dilute fuscoferruginea. Tibiae anticae spatio inter foramina sito nigro. Tibiae posticae,*

*apice flavo excepto, superne necnon latere nigrae. Tarsi omnes nigri. Ovipositor flavus, apicem versus ferrugineo-castaneus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *22·6 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *14·8 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *10·3* „ | „ *ovipositoris* . . . | *13·3* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *23* „ | | |

*Patria: Australia, Sidney (Mus. Hamburg).*

## 44. Genus. *Encalypta* m. (Fig. 67.)

(ἐγκαλύπτω — obtego.)

*Caput crassum. Fastigium verticis conicum, a latere compressum, articulum primum antennarum haud superans, a tuberculo frontali divisum. Pronotum cucullatum, caput et abdomen magna parte obtegens; dorsum pronoti subplanum, lanceolatum, apice acuminatum, margine antico emarginato, pone medium leviter transverso-impressum, carinis lateralibus acutis, plus minusve crenulatis; lobi laterales perpendiculares, margine inferiore rotundato. Prosternum spinis duabus longis, approximatis instructum. Foramen prothoracis obtectum. Lobi mesosternales triangulares, elongati, apice spinosi. Lobi metasternales triangulares, apice acuminati. Femora omnia subtus spinosa. Tibiae anticae superne inermes, teretes, latere haud sulcatae, foramine rimato instructae.*

Dieses Genus hat im Habitus Aehnlichkeit mit *Phyllophora* Thunb. und *Hyperomala* Serv., unterscheidet sich jedoch von denselben wesentlich durch den konischen Kopfgipfel, die genäherten Fühler und durch die Form der Vorderschienen, welche oben abgerundet und vollkommen unbedornt, an der Seite nicht gefurcht sind.

Species unica.

***Encalypta cucullata* m.** (Fig. 67.)

*Fusco-testacea vel viridis. Antennarum articuli bini primi subtus macula nigra ornati. Pronoti carinae laterales in quarta parte anteriore tantum crenulatae vel crenatae, postice integrae; lobi laterales angulo antico crenulato. Elytra femoribus posticis dimidia parte longiora, lata, apice rotundata; area antica lata, venis obliquis, subparallelis instructa. Alae elytrorum longitudine. Femora antica subtus in latere anteriore spinis 5—6 armata, in latere posteriore inermia. Femora intermedia subtus in utroque latere spinis 5—7, intus minoribus. Femora postica subtus in latere externo spinis compluribus, validioribus, in latere interno apicem versus spinis nonnullis minoribus instructa. Lobi geniculares femorum anticorum et posticorum in utroque margine, femorum intermediorum extus tantum acuminati, femorum posticorum utrinque in spinam producti. Cerci* ♂ *crassi, pilosi, apice obtusi et intus dente angulatim inserto instructi. Lamina subgenitalis* ♂ *in medio carinata, apice triangulariter excisa lobis triangularibus, stylis brevibus instructa. Lamina subgenitalis* ♀ *trans-*

*dente valido, incurvo armati. Lamina subgenitalis ♂ elongata, apice truncata et in medio triangulariter excisa, stylis brevibus instructa.*

Weicht von den übrigen Gattungen dieser Gruppe durch die abgekürzten Flügeldecken, die unbewehrte Vorderbrust und die eigenthümliche Form der Cerci ab.

Species unica.

***Dicranocercus niger*** **m.** (Fig. 71.)

*Nitidus, niger, capite cum antennis rufo-castaneis. Occiput infuscatum. Pronotum atrum, haud nitidum. Elytra nigra, reticulo ferrugineo. Alae griseo-testaceae. Abdominis segmentum ultimum cum cercis laminaque subgenitali castaneum. Pedes omnes nigro-nitidi.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *32 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *11·7 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·3* „ | „ *femorum postic.* . . | *15·3* „ |

*Patria: Archipelagus Sundaicus, Jolo (Coll. Dohrn).*

## 48. Genus. *Macroxiphus* Pictet. (Fig. 72.)

*Antennarum articulus primus intus dente obtuso. Fastigium verticis articulum primum antennarum aequans vel superans, in spinam compressum productum, subtus carinatum, superne basi tuberculatum. Caput cum pronoto ruguloso-punctatum. Pronotum antice rotundatum, postice truncatum; lobi laterales margine inferiore obliquo, recto, angulo postico rotundato-producto, sinu humerali profundo. Prosternum bispinosum; lobi mesosternales acute producti, lobi metasternales triangulares. Elytra angusta, elongata, dense reticulata. Pedes graciles, compressi. Femora 4 antica subtus in margine anteriore spinis 4 inter easque spinulis singulis minimis, postica extus spinis 6—7, intus 0 vel 1 armata. Ovipositor longissimus, latus, rectus, basi leviter angustatus, valvulis superioribus longioribus.*

*Macroxiphus* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 52.

Diese Gattung ist ausgezeichnet durch die grobpunktirte Stirne und die lange, gerade Legeröhre.

**Dispositio specierum.**

1. *Femora omnia testacea. Ovipositor longissimus.* 1. *M. vaginatus* Pictet.
11. *Femora omnia nigro-nitida. Ovipositor brevior.* 2. *M. sumatranus* de Haan.

**1. *Macroxiphus vaginatus* Pictet.**

*Ferrugineo-testaceus. Antennarum articulis binis primis testaceis. Fastigium verticis ascendens, superne sulcatum, basi tuberculatum, tuberculo diviso. Margines scrobum antennarum fusci. Caput cum pronoto rugoso-punctatum; hoc ad sulcum posticum selliformiter plicatum, castaneum, utrinque macula flavida; dorsum fascia lata, fusca, pone medium angustata et cranium fuscum.*

*Elytra tota longitudine fusco-punctata. Pedes corporis colore. Ovipositor laevis, longissimus, olivaceus. Lamina subgenitalis ♀ lata, lobis brevibus, triangularibus.* ♀.

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . | *42 mm* | *Long.* | *femorum posticorum* . | *28 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | *10* „ | „ | *ovipositoris* . . . . | *52* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . | *47* „ | | | |

*Macroxiphus vaginatus* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 53, Pl. II, Fig. 27.

*Patria: Java (Mus. Genf).*

Vorstehende Beschreibung des mir unbekannten Thieres ist dem oben genannten Werke Pictet's entnommen.

**2. *Macroxiphus sumatranus* de Haan.** (Fig. 72.)

*Rufo-fuscus. Fastigium verticis articulo primo antennarum longius et angustius, apice obtusum, superne in dentem compressum elevatum. Frons cum pronoto dense rugoso-punctata; occiput punctis rarioribus. Antennae luteae, articulis 1. et 2. nigris. Frons cum labro et clypeo ferruginea; mandibulae nigrae. Lobi laterales pronoti interdum utrinque macula testacea. Elytra femora postica valde superantia, lutea vel testacea, fusco-irrorata et maculata. Femora omnia cum basi tibiarum nigro-nitida, spinis luteis; femora antica extus spinis 2, intus 4 majoribus necnon inter eos spinulis compluribus minoribus, intermedia extus spinis 4 majoribus, intus nullis, postica extus spinis 6, intus 0. Femora 4 antica lobo geniculari interno spinoso. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Tibiae cum tarsis luteae. Ovipositor quam in specie praecedente brevior, rectus, in medio dilatatus. Lamina subgenitalis ♀ apice triangulariter excisa. Cerci ♂ crassi, granulati, pilosi, apice bifidi, intus in dentem superiorem et inferiorem, latiorem producti. Lamina subgenitalis ♂ elongata, apice triangulariter excisa.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | *35* | *33 —36 mm* | *Long.* | *fem. post.* . | *21* | *22—26 mm* |
| „ | *pronoti* . | *9·3* | *8·6—11* „ | „ | *ovipositoris* . | — | *30—37* „ |
| „ | *elytrorum* | *39* | *41 —49* „ | | | | |

*Locusta sumatrana* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 216, Pl. 19, Fig. 2.

*Macroxiphus nasicornis* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 54, Pl. II, Fig. 26.

*Patria*: *Java (Mus. Genf), Sumatra (k. k. Hofmuseum Wien, Coll. Schulthess-Rechberg).*

## 49. Genus. *Salomona* Blanchard. (Fig. 73.)

*Corpus plerumque robustum. Antennae longissimae. Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius et angustius, plus minusve acuminatum, a fastigio frontis haud divisum. Articulus primus antennarum intus tumidus.*

*Frons plerumque rugosa vel fortiter rugoso-punctata, vel punctis impressis magnis; raro in medio plana vel subtilissime punctata, in latere tantum rugosa vel rugulosa vel ruga sinuata infraoculari instructa. Pronotum sulco transverso secundo distinctiore, margine antico rotundato-truncato, margine postico truncato, in ♂ plerumque rotundato-producto. Lobi laterales pronoti angulo antico et postico rotundato, sinu humerali plerumque distincto. Foramen prothoracis obtectum. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum latum, transversum; ille lobis triangularibus, latis, apice plus minusve acuminatis, hoc lobis obtusioribus, apice tuberculatis. Elytra perfecte explicata. Alae griseo-testaceae. Femora 4 antica lata, valida, valde compressa; antica subtus utrinque spinosa, intermedia extus spinis compluribus, intus 2—3 subbasalibus, femora postica extus tantum spinis compluribus instructa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi, femorum 4 anticorum intus tantum spinosi vel extus spina brevissima instructi. Ovipositor falcatus.*

*Salomona* Blanchard, 1853, Voyage au pôle Sud et dans l'Oceanie; Orth., IV, p. 362, Pl. II, Fig. 5 et 6.

*Agroecia* auctorum: De Haan etc.

Diese Gattung ist ausgezeichnet durch die grob oder feingerunzelte oder punktirte Stirne, die breitgedrückten Vorderschenkel und die fast sichelförmig gebogene Legeröhre.

### Dispositio specierum.

1. *Frons rugis nonnullis fortioribus longitudinalibus instructa.*
  2. *Antennae unicolores, pallidae. Pronotum ferrugineum. Statura minore.* 1. *S. rugifrons* Walker.
  22. *Antennae, basi excepta, fusco-nigrae. Pronotum plus minusve fusco-nigrum. Statura majore* . . . . . . . . 2. *S. antennata* m.

11. *Frons rugis longitudinalibus haud instructa.*
  2. *Frons haud punctata, vel interstitiis rugulosis.*
    3. *Frons glabra vel sublaevis vel subtilissime rugulosa, haud rugosa.*
      4. *Frons subtilissime (vix visibiliter) rugulosa, in latere utroque rugo longitudinali nulla.*
        5. *Frons nigra, fere nitida. Femora unicolora.* 3. *S. laevifrons* m.
        55. *Frons ferrugineo-castanea. Femora omnia subtus nigro-nitida.* 4. *S. ustulata* m.
      44. *Frons glabra, ferrugineo-castanea, utrinque ruga longitudinali instructa.*
        5. *Frons ruga laterali antice biramosa* . . . 5. *S. gamma* m.
        55. *Frons ruga laterali haud biramosa* . . . 6. *S. sigma* m.
    33. *Frons distincte rugulosa vel punctato-rugosa.*
      4. *Femora haud nigro-fusca.*
        5. *Pronotum concolor. Femora postica haud nigro-striolata.*

6. *Frons rugulosa, punctis tantum 4 majoribus vel superea punctis numerosis parvis instructa.*
7. *Discus frontis utrinque ruga longitudinali, usque ad fastigium frontis perducta* . . . . . . 7. *S. suturalis* m.
77. *Discus frontis ruga laterali, longitudinali nulla.*
8. *S. megacephala* de Haan.
66. *Frons distincte et fortius rugosa, punctis impressis majoribus numerosis instructa.*
7. *Frons aequaliter punctato-rugosa.* 9. *S. Godeffroyi* Pictet.
77. *Frons in medio subtiliter rugulosa, in latere tamen fortius punctato-rugosa* . . . . . . . . . 10. *S. truncata* m.
55. *Pronotum nigro-signatum. Femora omnia extus nigro-striolata.*
11. *S. coriacea* m.
44. *Femora omnia fusco-nigra, postica intus flava.*
12. *S. laticeps* de Haan.
22. *Frons punctis magnis impressis, interstitiis haud (vel indistinctissime) rugulosis.*
3. *Dorsum capitis et pronoti concolor.*
4. *Oculorum basis et margines scrobum pallidae.*
5. *Antennae apicem versus ferrugineae. Femora extus nigro-vittata.*
13. *S. marmorata* Blanch.
55. *Antennae unicolores. Femora haud nigro-vittata.*
6. *Major. Cerci ♂ apice incurvi* . . . 14. *S. pupus* Pictet.
66. *Minor. Cerci ♂ apice haud incurvi* . . 15. *S. Dohrni* m.
44. *Oculi basi nigro-cincti. Margines scrobum nigri.*
16. *S. javanica* m.
33. *Dorsum capitis et pronoti nigro-maculatum et lituratum.*
4. *Femora subtus haud nigra. Statura majore.*
5. *Genae haud nigro-maculatae* . . . 17. *S. maculifrons* Stål.
55. *Genae nigro-maculatae* . . . . . . 18. *S. brevicollis* Stål.
44. *Femora subtus nigro-nitida. Parva* . . . . 19. *S. liturata* m.

**1. *Salomona rugifrons* Walker.** (Fig. 73.)

*Fusco-testacea vel rufescens. Fastigium verticis apice subobtusum. Frons cum ore nigra vel ferrugineo-castanea, in medio rugis nonnullis longitudinalibus distinctis, abbreviatis, irregularibus, in latere utroque rugis 2 longitudinalibus perductis, in medio ruga obliqua transversa conjunctis instructa. Pronotum leviter punctatum, lobo postico in medio plerumque sulcato, in ♂ rotundato-producto, in ♀ truncato; lobi laterales angulo antico nigro-limbato. Elytra fusco- vel ferrugineo-testacea, reticulo pallidiore, dilute fusco-maculata. Femora antica utrinque spinis 6—7, intermedia extus spinis 7, intus 3 basalibus, postica extus tantum spinis circiter 12 instructa. Segmentum dorsale ultimum ♂ in medio impressum. Cerci ♂ crassi, apice in dentes 2 latos, triangulares producti, necnon in medio intus dente valido, obtuso instructi. Lamina subgenitalis*

*♂ triangulariter excisa, stylis brevibus. Ovipositor castaneus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-excisa, lobis triangularibus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *41·5* | *44 mm* | | *Long. fem. post.* . . | *22·5* | *26·7 mm* |
| „ *pronoti* . . | *12·8* | *12·6* „ | | „ *ovipositoris* . | — | *22·8* „ |
| „ *elytrorum* . . | *41·4* | *47·3* „ | | | | |

*Agroecia rugifrons* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 297.

*Patria: Neu-Guinea (Coll. Brunner), Viti Levu, Fidji-Inseln (Walker, Coll. Brunner, Mus. Hamburg).*

**2. *Salomona antennata* m.**

*Speciei praecedenti simillima. Differt: Statura majore, antennis fusco-nigris, exceptis articulis binis primis flavo-testaceis. Frons pallida, ruga externa laterali fusca, granulata. Labrum cum apice mandibularum fusco-nigrum. Pronotum castaneum vel fusco-nigrum, margine circumcirca nigro- vel fusco-limbato. Femora (praesertim 4 antica) superne basi castaneo-infuscata. Spinae femorum omnium nigrae. Femora antica extus spinis 5, intus 6, intermedia extus spinis 6, intus 3—4 basalibus, postica extus tantum spinis 10—12 instructa. Lobi meso- et metasternales fusco-castanei.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *54 —56 mm* | *Long. femorum post.* . | *29 —30 mm* |
| „ *pronoti* . . | *14·5—15·7* „ | „ *ovipositoris* . . | *22·5—25* „ |
| „ *elytrorum* . . | *55 —57* „ | | |

*Patria: Viti-Levu, Fidji-Inseln (Coll. Brunner), ? (Mus. Hamburg).*

**3. *Salomona laevifrons* m.** (Larva.)

*Frons nigra, sublaevis, subtilissime (vix visibiliter) rugulosa, punctis minimis dispersis, in latere utroque punctis majoribus necnon infra oculos rugis nonnullis, irregularibus; superea in medio punctis 2 majoribus, 4 nonnihil minoribus seriem transversam formantibus, supra clypeum sitis, necnon punctis 2 majoribus in clypeo ipso sitis instructa. Mandibulae cum clypeo labroque nigrae. Fastigium verticis obtusum. Occiput cum reliquo corpore testaceo-ferrugineum. Pronotum margine postico rotundato-truncato; lobi laterales angulo antico nigro-limbato. Femora antica utrinque spinis 6, intermedia extus spinis 5—6, intus 2 basalibus, postica extus tantum spinis 8 instructa. Cerci ♂ crassi, apice nonnihil incurvi et subacuminati, intus in medio dente valido, lato, apice bituberculato armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis majoribus.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *32 mm* | *Long. femorum postic.* . | *17·7 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *11* „ | | |

*Patria: Nova-Guinea (Coll. Brunner).*

**4. *Salomona ustulata* m.**

*Ferruginea. Frons ferrugineo-castanea, glabra, vix visibiliter rugulosa, sparse et subtilissime punctata, infra oculos tantum utrinque fortius punctata,*

*nullibi rugosa, punctis magnis in disco haud instructa. Mandibulae basi castaneae, apice cum labro nigro-nitidae. Clypeus flavidus, maculis 2 nigris, quadratis, magnis. Pronotum sparse punctatum, margine postico in ♀ truncato, marginibus omnibus nigro-limbatis. Elytra reticulo albido, areolis fuscis. Femora omnia subtus nigro-nitida, antica intus spinis 4, extus 6, intermedia extus spinis 5, intus 2 basalibus, postica extus spinis 8—9 armata. Meso- et metasternum nigrum. Ovipositor ferrugineus, apice castaneus. Lamina subgenitalis ♀ apice triangulariter excisa. ♀.*

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis . . . .* | *45 mm* | *Long.* | *femorum postic. . .* | *20 mm* |
| „ | *pronoti . . . . .* | *9·2* „ | „ | *ovipositoris . . .* | *15·8* „ |
| „ | *elytrorum . . . .* | *34·2* „ | | | |

*Patria: Nova-Guinea (Coll. Brunner).*

Das Charakteristische dieser Art besteht in der schwarzen Unterseite der Schenkel.

**5. *Salomona gamma* m.**

*Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis apice acuminatum, decurvum, subtus basi tuberculatum. Articulus primus antennarum subtus nigro-maculatus. Frons castanea, nec punctata nec rugulosa, sed utrinque ruga longitudinali, a mandibulis oriente, in medio biramosa instructa, ramo externo ad oculum, interno ad fastigium frontis vergente. Mandibulae cum labro clypeoque nigro-nitidae; hic a fronte sutura transversa flava divisus. Pronotum concolor, margine postico (in ♀) truncato. Elytra fusco-testacea, reticulo pallido, maculis dispersis atro-fuscis. Femora antica utrinque spinis 5, intermedia extus 6, intus 2 basalibus, postica extus tantum spinis circiter 9 armata. Ovipositor castaneo-ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ transversa, semicircularis, in medio incisa. ♀.*

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis . . . .* | *34·5 mm* | *Long.* | *femorum postic. . .* | *19·3 mm* |
| „ | *pronoti . . . . .* | *9* „ | „ | *ovipositoris . . .* | *14·5* „ |
| „ | *elytrorum . . . .* | *36·5* „ | | | |

*Patria: Nova-Guinea (Coll. Brunner).*

**6. *Salomona sigma* m.**

*Fusco-ferruginea vel testacea. Fastigium verticis uti in Salomona gamma formatum. Frons indistincte et subtilissime punctata et rugulosa, castanea, utrinque ruga laterali, longitudinali, infra-oculari,* S*-formi instructa. Articuli bini primi antennarum subtus nigri. Clypeus cum labro, mandibulisque nigro-nitidus. Pronotum concolor, sparse et indistincte punctatum, margine postico in ♂ rotundato-producto, in ♀ parum producto, truncato. Elytra fusco-testacea vel ferruginea, reticulo pallidiore, punctis et maculis fuscis ornata. Femora antica utrinque spinis 6—7, intermedia extus 6, intus 2 basalibus, postica extus tantum spinis circiter 9 armata, spinis omnibus nigris. Abdomen*

*testaceum. Segmentum ultimum dorsale ♂ emarginatum. Cerci ♂ validi, apice incurvi, intus basi dente valido, lato, bituberculato instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis sublongis instructa. Ovipositor ferrugineo-castaneus, apice fuscus. Lamina subgenitalis ♀ in medio excisa, lobis rotundatis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *45—51* | *50—52 mm* | *Long. femorum post.* | *24—25* | *25 mm* |
| „ *pronoti* . | *13—15* | *12* „ | „ *ovipositoris* . | — | *18* „ |
| „ *elytrorum* | *41—45* | *44—45* „ | | | |

*Agroecia Godeffroyi* ♂ Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 50, Pl. II, Fig. 29.

*Patria: Neu-Britannien (Coll. Dohrn), Neu-Irland (Mus. Genf), Mioko, Duke of York Island (Mus. Hamburg).*

### 7. *Salomona suturalis* m.

*Flavo-testacea. Antennae flavae, unicolores. Frons flava, sutura clypei late nigro-vittata; discus frontis distincte transverse rugulosus, utrinque ruga longitudinali, sigmoidea, versus fastigium frontis producta, necnon in medio punctis 4 majoribus, impressis, in trapezo positis, extra illam rugam utrinque fortiter rugosus. Clypeus pallidus, labrum cum apice mandibularum nigrum. Pronotum punctatum, in ♀ postice truncatum, breve. Elytra fusco-punctata, reticulo albido, femora postica vix superantia. Femora antica spinis utrinque 6—7 parvis, fuscis, intermedia extus 6, intus 2—3 subbasalibus, postica extus compluribus fuscis. Lobi meso- et metasternales infuscati. Ovipositor castaneus. Lamina subgenitalis ♀ in medio rotundatim excisa.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *40 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *18·4 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *8·9* „ | „ *ovipositoris* . . . | *17·5* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *27·8* „ | | |

*Patria: Samoa-Inseln (Mus. Hamburg).*

### 8. *Salomona megacephala* de Haan.

*Fusco-testacea vel ferruginea. Fastigium breve, apice decurvum. Frons subtiliter coriaceo-rugulosa, infra oculos fortius rugosa, in medio punctis 4 majoribus tantum nigris instructa, tota cum clypeo transverso castanea. Mandibulae fusco-castaneae. Labrum flavum. Pronotum cum occipite unicolor, antice posticeque rotundato-truncatum, in ♂ postice quoque parum productum. Elytra ferrugineo-testacea, fusco-maculata. Femora antica utrinque spinis 5, intermedia extus 4, intus 2, postica extus 7, intus 0 armata. Femora omnia extus unicolora. Tibiae basi condylo fusco-nigro. Segmentum ultimum dorsale ♂ triangulariter excisum, utrinque puncto fusco signatum. Cerci ♂ validi, recti, intus in medio dente valido, triangulari, obtuso, ante apicem ipsum intus dentibus 2 parvis armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis elongatis. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata, lobis incrassatis, rotundatis. Ovipositor ferrugineo-castaneus.* ♂. ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *60* | *55—60 mm* | *Long.* | *fem. post.* . | *26* | *26—27 mm* |
| „ | *pronoti* . . | *13* | *12—13* „ | „ | *ovipositoris* . | — | *22—23* „ |
| „ | *elytrorum* . | *47* | *50—51* „ | | | | |

*Locusta megacephala* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 209, Pl. 19, Fig. 1.
? *Salomona conspersa* Stål, 1877, Orth. nov. ex Ins. Philipp., p. 46.

*Patria: Molukken, Aru (Coll. Brunner), Philippinen? (Stål), Mioko (Mus. Hamburg).*

**9. *Salomona Godeffroyi* Pictet.**

*Rufo-testacea vel fusco-ferruginea. Antennae ferrugineae, articulis binis primis subtus plerumque infuscatis vel nigris. Margines inferiores scrobum antennarum cum macula magna laterali, infraoculari nigri. Fastigium verticis subacuminatum, apice decurvum. Frons tota vel orem versus fusco-nigra, vel castanea vel ferruginea, dense et distincte rugulosa, punctis impressis majoribus numerosis, interdum punctis 4 magnis, planis, glabris, nigris. Clypeus cum labro mandibulisque maxima parte niger. Pronotum distincte punctatum, lobo postico in ♂ rotundato-producto. Elytra fusco- vel ferrugineo-testacea, reticulo pallidiore. Sterna interdum nigra, lobis pallidioribus. Femora antica extus spinis 4—5, intus 6—7, intermedia extus 5, intus 2—3 basalibus, postica extus 7—9, intus nullis armata. Tibiae omnes condylo plus minusve nigro-nitido, 4 posteriores infra basin plerumque macula fusca signatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ in medio emarginatum, lobis productis. Cerci ♂ apice incurvi, intus in medio dentibus 2 brevibus armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis mediocribus. Ovipositor castaneus. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *50—56* | *46—52 mm* | *Long.* | *fem. post.* | *24—25* | *23—25 mm* |
| „ | *pronoti* | *15—16·3* | *11—15* „ | „ | *ovipositor.* | — | *22—23* „ |
| „ | *elytror.* | *47—51* | *45—51* „ | | | | |

*Agroecia Godeffroyi* ♀ Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 50.

*Patria: Australia, Cap York, Key-Inseln (Coll. Brunner), Neu-Irland (Mus. Genf), Tonga, Vavao, Freundschafts-Inseln, Ponape, Loyalty-Inseln (Mus. Hamburg).*

**10. *Salomona truncata* m.**

*Praecedenti maxime affinis. Minor. Fastigium verticis superne interdum bituberculatum. Antennae totae pallidae. Frons tota nigra, in medio subtiliter rugulosa, in latere utroque fortiter rugosa, punctis impressis majoribus numerosis, minus distinctis. Pronotum in ♀ postice truncatum. Sterna omnia pallida. Femora antica utrinque spinis 5—6, intermedia extus 5, intus 2 basalibus, postica extus spinis 7, intus nullis armata. Tibiae condylis nonnihil infuscatis, 4 posteriores infra basin haud vel dilute fusco-maculatae. Lamina subgenitalis ♀ parum et obtuse triangulariter excisa, lobis rotundatis. Ovipositor castaneus. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *38 —40·5 mm* | *Long. fem. post.* . . | *17·2—21 mm* |
| „ *pronoti* . . | *8·9— 9·8* „ | „ *ovipositoris* . | *16·4—20* „ |
| „ *elytrorum* . . | *33 —37·4* „ | | |

*Patria: Pelew (Coll. Brunner, Mus. Hamburg).*

**11. *Salomona coriacea* m.**

*Ferrugineo-testacea. Fastigium verticis, apice vix decurvum. Frons subtiliter, infra oculos fortius rugulosa, superea punctis compluribus, dispersis, mediocribus, necnon 4 majoribus nigris instructa, ferruginea, orem versus nigra, apice maculis 4 nigris, magnis, in serie transversa positis. Clypeus cum labro necnon apice mandibulorum niger. Margines scrobum necnon maculae nonnullae in occipite fusco-nigrae. Pronotum nitidum, distincte punctatum, vitta media longitudinali necnon utrinque maculis et lituris compluribus nigris; lobus posticus in ♂ rotundato-productus. Femora omnia extus transverse nigro-striolata; antica spinis utrinque 5—6, intermedia extus 4—5, intus 2 basalibus, postica extus spinis 7—9, intus 0 instructa. Tibiae infra basin haud vel indistincte punctatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ emarginatum. Cerci ♂ validi, subrecti, obtusi, prope basin dente valido instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis elongatis. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *51—56 mm* | *Long. elytrorum* . . | *46—47·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . | *13—15* „ | „ *femorum post.* . . | *23—24* „ |

*Patria: Molukken, Aru (Coll. Brunner), Batjan (Coll. Dohrn).*

**12. *Salomona laticeps* de Haan.**

*Elytris brevibus, margine posteriore rectis, versus apicem sensim angustioribus, flavis, fusco-punctatis. Pedibus nigrofuscis, femoribus posticis intus flavis, a specie: megacephala* de Haan *ceterum vix diversis. Capite valido, facie valde rugosa, nigra. Labro fusco. Palpis flavis. Pronoto breviore, punctato. Abdomine flavo, lateribus uniseriatim nigro-punctato. Vagina arcuata, elongata. Cercis analibus crassis, apice acutis.*

*Long. elytr. 15‴; lat. elytr. 5‴; long. corp. 1″ 8‴; long. vag. 9‴.*

*Locusta laticeps* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 210.

*Patria: Amboina.*

Die Beschreibung dieser mir unbekannten Art ist wörtlich dem genannten Werke De Haan's entnommen.

**13. *Salomona marmorata* Blanchard.**

*Fusco-testacea, nitida. Antennarum basis nigro-notata; antennae ipsae apicem versus fusco-nigrae. Frons nigra, fortiter punctata. Pronotum postice productum. Elytra fusco-maculata. Femora 4 anteriora utrinque spinis numero variantibus, femora postica extus tantum spinis 7 instructa; femora omnia extus nigro-vittata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *45* | *55 mm* |

*Salomona (Acanthodis) marmorata* Blanchard, 1853, Voyage au Pôle Sud et dans l'Oceanie; Orth., IV, p. 362, Pl. II, Fig. 5, 6.

*Agroecia marmorata* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 296.

*Patria: Saint Georges, Salomons-Inseln (Blanchard, Walker), Neu-Hebriden (Walker).*

Die Beschreibung dieser mir unbekannten Art ist der Hauptsache nach Walker's Catalog entnommen. Während Letzterer die Stirne als „*fortiter punctata*" angibt, bezeichnet sie Blanchard als „*rugosa*", und da keiner von beiden die Sculptur der Stirne genauer beschreibt, ist die systematische Stellung dieser Art noch unsicher. Es ist übrigens auch zweifelhaft, ob Walker und Blanchard wirklich dieselbe Art vor sich hatten.

### 14. *Salomona pupus* Pictet.

*Prasina vel testaceo-flavescens. Fastigium verticis apice subobtusum, parum decurvum. Os ferrugineus, mandibulis nec non labro apice nigris. Frons pallida vel fusco-ferruginea punctis magnis impressis, interstitiis haud rugulosis. Dorsum verticis et pronoti totum rugoso-punctatum, unicolor; lobo postico in ♂ producto, in ♀ rotundato-truncato. Elytra punctis sparsis fusco-griseis. Femora antica utrinque spinis 5—6 nigris, intermedia extus spinis 6, intus 2—4 basalibus, postica extus spinis 9—10 armata. Segmentum dorsale ultimum ♂ in medio emarginatum, lobis triangularibus, obtusis. Cerci ♂ validi, apice incurvi, intus in medio dente valido acuminato, basi dente longiore armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis elongatis instructa. Lamina subgenitalis ♀ apice parum emarginata, lobis rotundatis. Ovipositor castaneus vel piceus, basi pallidior.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *62* | *56·5—97 mm* | | *Long. fem. post.* | *31·8* | *30 —33·8 mm* |
| „ *pronoti* . | *19* | *16 —17·3* „ | | „ *oviposit.* | *—* | *23·7—26* „ |
| „ *elytrorum* . | *62* | *65·5—66* „ | | | | |

*Agroecia pupus* Pictet, 1888, Locustides nouv. etc., p. 49, Pl. II, Fig. 28.

*Patria: Neu-Britannien (Coll. Brunner), Neu-Irland (Mus. Genf), Mioko (Mus. Hamburg).*

### 15. *Salomona Dohrni* m.

*Praecedenti simillima sed multo minor. Testacea. Fastigium verticis superne basi tuberculo parvo instructum. Mandibulae totae fusco-nigrae. Clypeus cum labro pallidus. Elytra fusco-maculata. Femora antica utrinque spinis 6, apice nigris, intermedia extus 6, intus 2 basalibus, postica extus spinis 9, apice fusco-nigris. Segmentum dorsale ultimum ♂ emarginatum, lobis triangularibus, obtusis. Cerci ♂ validi, apice haud incurvi, intus prope apicem dente valido, brevi, obtuso, basi dente valido incurvo, longiore, acuminato instructi. Lamina subgenitalis ♂ profunde rotundato-excisa, stylis brevibus instructa.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *36 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *31·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *11* „ | „ *femorum postic.* . . | *17* „ |

*Patria: Philippinen, Mindanao (Coll. Dohrn).*

**16. *Salomona javanica* m.**

*Ferrugineo-testacea. Fastigium acuminatum. Oculi cum basi antennarum nigro-cincti. Antennarum articulus primus subtus nigro-notatus. Sutura clypei late nigra. Mandibulae nigrae. Labrum basi ferrugineum, apice flavum. Frons fortiter punctata, interstitiis haud rugulosis. Pronotum indistincte punctatum, postice in ♂ rotundato-productum, sublaeve. Elytra testacea, maculis dispersis fusco-griseis. Femora extus haud nigro-vittata; antica extus spinis 4—5, intus 5—6, intermedia extus spinis 5, intus 2—3, postica extus circiter 7, intus 0 instructa. Tibiae omnes condylo fusco-nigro; 4 posticae infra basin macula fusca ornatae. Segmentum dorsale ultimum ♂ emarginatum, bilobum. Cerci ♂ validi, recti, apice obtusi, intus ante apicem necnon basi dente brevi, crasso, cylindrico, obtuso armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus instructa. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *38 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *33·4 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *12* „ | „ *femorum postic.* . . | *19·1* „ |

*Patria: Java (Coll. Brunner).*

**17. *Salomona maculifrons* Stål.**

*Dilute olivacea vel testacea. Fastigium acuminatum. Frons punctis magnis et densis, interstitiis haud rugulosis, in medio macula magna, nigra, usque ad antennarum basin producta. Mandibulae castaneae; clypeus cum labro pallidus. Margines scrobum antennarum antice nigri. Dorsum capitis et pronoti maculis et lituris nonnullis fusco-nigris ornatum. Pronotum distincte punctatum, postice rotundato-productum. Elytra fusco-maculata. Femora antica utrinque spinis 8 fuscis, intermedia extus spinis 6—7, intus 3 basalibus, postica extus spinis circiter 12—14, basin versus minoribus instructa. Femora omnia extus strigis transversis pallide-fuscis ornata. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata. Ovipositor castaneus. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *33 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *20 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *9·7* „ | „ *ovipositoris* . . . | *18·3* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *32* „ | | |

*Salomona maculifrons* Stål, 1877, Orthopt. nova ex Ins. Philipp., p. 46.

*Patria: Philippinen (Stål), Luzon (Coll. Brunner).*

**18. *Salomona brevicollis* Stål.**

*Dilute olivacea; disco frontis, maculis genarum et verticis, maculis 2 clypei, mandibulis, maculisque elytrorum nigris; pronoti dorso fusco-variegato, postice vix producto; alis griseis. ♀.*

*Long. corporis cum elytris 55 mm.*
*Patria: Philippinen (Stål).*

Die Beschreibung dieser mir unbekannten Art ist wörtlich Stål's Orthopt. Philippin., p. 46 entnommen; sie dürfte der vorhergehenden ohne Zweifel sehr nahe stehen.

Auch die in Giebel's Zeitschrift f. d. ges. Naturw., XVIII, 1861, S. 117 beschriebene *Agroecia obscura* aus Java dürfte in die Nähe der vorhergehenden Arten gehören; doch ist ihre Stellung nicht genauer festzustellen.

**19. *Salomona liturata* m.**

*Statura minore. Testacea. Fastigium verticis rectum, subobtusum. Frons infuscata vel ferruginea, punctis magnis et densis impressis, interstitiis haud rugulosis. Mandibulae nigrae. Clypeus cum labro ferrugineus. Dorsum capitis et pronoti nigro-maculatum et lituratum, margine circumcirca nigro-limbato, lobo postico in utroque sexu truncato. Elytra fusco-grisea, reticulo laete viridi. Femora omnia subtus nigro-nitida; antica utrinque spinulis 5—6, intermedia extus 5—6, intus 2, postica extus circiter 9 armata. Tibiae anticae nigro-nitidae, apicem versus ferrugineae, tibiae 4 posteriores totae ferrugineae. Sterna lobis fusco-nigris, nitidis. Segmentum ultimum dorsale ♂ fuscum, postice emarginatum et flavo-marginatum. Cerci ♂ crassi, apice dentibus 2 validis, valde divergentibus, dente inferiore apice ipso bidentato. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus instructa. Lamina subgenitalis ♀ triangulariter excisa, lobis acuminatis. Ovipositor parum incurvus, longus, fusco-castaneus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *20·7* | *24* | *mm* | *Long. fem. post.* . . | *10·7* | *13* | *mm* |
| „ *pronoti* . . . | *6·2* | *6·7* | „ | „ *ovipositoris* . | — | *16·2* | „ |
| „ *elytrorum* . . | *12·6* | *15* | „ | | | | |

*Patria: Neu-Caledonien (Coll. Brunner).*

## 50. Genus. *Rhytidaspis* m. (Fig. 74.)

(ῥυτίς — ruga, ἀσπίς — dorsum.)

*Statura robustiore. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius et vix longius, compressum, acuminatum, subtus obtuse carinatum, basi haud dentatum, cum fronte confluens. Antennae longissimae, articulus primus intus apice subacuminatus. Frons fortiter punctata, interstitiis laevibus, in latere utroque rugosa. Pronotum teres, distincte et fortiter rugoso-punctatum, margine antico rotundato, margine postico rotundato, valde producto; lobi laterales angusti, angulis rotundatis, sinu humerali distincto. Foramen prothoracis haud obtectum. Elytra obsoleta, squamiformia. Alae nullae. Prosternum bispinosum. Lobi mesosternales triangulares, acuminati, metasternales rotundati, apice tuberculati. Femora omnia pilosa, antica extus spinis 7—8,*

*intus 6, intermedia extus spinis 6, intus 2—3 basalibus, postica extus circiter 10, intus 0. Lobi geniculares omnes spinosi, femora postica lobo geniculari interno spina longiore, alteraque minore instructo. Segmentum dorsale ultimum ♂ apice bilobum, lobis obtusis. Cerci ♂ basi granulati, crassi, apice lati, deplanati, obtusi, in medio intus dentibus duabus latis, obtusis instructi. Lamina subgenitalis ♂ excisa, stylis mediocribus.*

Diese Gattung erinnert durch die Sculptur der Stirne und durch die Bedornung der Mittelschenkel an *Salomona*, durch das unbedeckte Loch am Prothorax an *Odontolakis*, von welcher sie jedoch durch das grob runzelig punktirte und hinten stark vorgezogene Pronotum, sowie durch den Mangel der Vorderecken an den Seitenlappen des Pronotums und durch die verkümmerten Flügeldecken unterschieden ist.

Species unica.

***Rhytidaspis picta*** **m.** (Fig. 74.)

*Variegata. Antennae ferrugineae, articulis binis primis cum margine scrobum nigro-nitidis. Caput cum pronoto ferrugineo-castaneum. Clypeus virescens, mandibulae cum labro croceae. Elytra aurantiaca, nigro-punctata. Abdomen testaceum, latere late nigro-nitidum. Sterna omnia cum coxis nec non pleuris nigro-nitida. Femora 4 anteriora ferruginea, utrinque transverse nigro-striolata, spinis omnibus nigris; femora postica dimidia parte basali nigro-nitida, in medio transverse nigro-striolata, dehinc ferruginea, spinis nigris instructa. Segmentum ultimum dorsale ♂ basi nigrum, apice cum cercis ferrugineum. Lamina subgenitalis ♂ nigro-nitida. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . . .* | *41 mm* | *Long. elytrorum . . . .* | *6 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *13 „* | *„ femorum posticorum .* | *24 „* |

*Patria: Sekar, Neu-Guinea (Coll. Dohrn).*

## 51. Genus. *Odontolakis* m. (Fig. 75.)

(ὀδούς — dens, λαχίς — lobus.)

*Statura robustiore. Antennae longissimae. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius, sed distincte longius, conicum, acuminatum, subtus basi dentatum, interdum etiam in medio dente obtuso instructum, cum fastigio frontis confluens. Frons fortiter punctata vel rugulosa. Pronotum teres, antice posticeque truncatum; lobi laterales angulo antico in dentem brevem producto, postico sinuato, sinu humerali subnullo. Foramen prothoracis a lobis lateralibus haud obtectum. Elytra perfecte explicata. Alae griseo-testaceae, arca anali venis transversis et intercalatis plerumque fusco-cinctis. Femora antica extus spinis perpaucis vel nullis, intus compluribus, intermedia et postica extus tantum spinis compluribus armata. Lobi geniculares femorum omnium bispinosi, vel femora 4 anteriora lobo geniculari externo inermi vel brevispinoso. Prosternum*

*bispinosum, spinis 2 parvis, remotis instructum. Meso- et metasternum planum, trapezoideum, postice truncatum, haud lobatum, raro apice in spinam vel tuberculum productum. Cerci ♂ apice compressi, obtusi, incurvi, intus excavati et pone medium dente incurvo instructi. Ovipositor incurvus.*

Ausgezeichnet durch die runzelige oder grobpunktirte Stirne, den Zahn an der Vorderecke der Halsschildlappen, sowie durch das unbedeckte Loch an der Seite der Vorderbrust.

**Dispositio specierum.**

1. *Lobi mesosternales apice in spinam brevem vel tuberculum producti.*
  2. *Frons pallida.*
    3. *Frons nigro-signata; mandibulae totae nigrae. Fastigium verticis subtus basi nigrum* . . . . . . . . . . . . . 1. *O. varia* m.
    33. *Frons haud nigro-signata; mandibulae apice tantum nigrae. Fastigium verticis subtus concolor* . . . . . . . . . 2. *O. armata* m.
  22. *Frons castanea, orem versus nigra* . . . . . . . 3. *O. hastata* m.

11. *Lobi mesosternales truncati, nec spinosi nec tuberculati. (Alae venis transversis fusco-cinctis.)*
  2. *Femora haud nigro-geniculata. Tibiae anticae haud vel subtus tantum fusco-nigrae.*
    3. *Tibiae omnes pallidae, nec subtus nigro-punctatae.*
      4. *Frons nigro-maculata* . . . . . 4. *O. megacephala* Burm.
      44. *Frons pallida* . . . . . . . . . 5. *O. sex-punctata* Serv.
    33. *Tibiae omnis subtus apice infuscatae, vel punctis magnis fusco-nigris, plus minus confluentibus* . . . . . . . . . 6. *O. tibialis* m.
  22. *Femora omnia vel 4 antica nigro-geniculata. Tibiae anticae totae nigro-nitidae.*
    3. *Frons ferruginea. Elytra fusca, ferrugineo-reticulata.* 7. *O. nigripes* m.
    33. *Frons nigra. Elytra unicolora, viridia* . . . 8. *O. virescens* m.

**1. *Odontolakis varia* m.**

*Testacea, fusco- vel griseo-variegata. Fastigium verticis articulo primo antennarum plus quam duplo longius, rectum, conicum, pone medium nonnihil ascendens, acutum, superne testaceum granulatum, subtus dimidia parte basali fusco-nigrum, in medio dente parvo instructum. Antennae flavae, articulis 2 primis nigro-nitidis. Frons dense rugoso-granulosa, pallida, fasciis 4 fuscis obliquis a fastigio et oculis retrorsum divergentibus, et sensim evanescentibus, superea in disco punctis 2 fuscis ornata. Sutura clypei cum mandibulis totis nigro-nitida; clypeus cum labro aurantiacus. Vertex fusco-maculatus. Pronotum rugoso-granulosum, testaceum, fusco-variegatum; lobi laterales margine antico crenulato. Elytra abdomen valde superantia, griseo-fusca, area antica reticulo smaragdino, venis radialibus basi albidis. Alae fusco-griseae, venis haud fusco-cinctis. Femora omnia transversim nigro-striolata, ante apicem*

*annulo fusco, apice ipso pallida; femora antica intus spinis 5, intermedia extus 6 ferrugineis, basi late nigro-circumdatis; femora postica extus spinis 10—12 ferrugineis, basi late nigro-cinctis, intus nullis. Lobus genicularis externus femorum anticorum spina breviore armatus. Tibiae omnes prope basin necnon apicem infuscatae, intermediae superne 5-spinosae. Lobi mesosternales in spinam longiorem, metasternales in tuberculum tantum producti. Ovipositor castaneo-niger, nitidus, subtus basi flavidus. Lamina subgenitalis ♀ distincte rotundato-emarginata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *45 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *34 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *6* „ | „ *femorum postic.* . . | *23·5* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *9·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *21* „ |

*Patria: Madagascar, Andranyoloka (Coll. Brunner).*

**2. *Odontolakis armata* m.**

*Testacea, unicolor. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo longius, rectum, superne subtiliter granulatum, pone medium subito angustatum, apice acutissimo, nonnihil ascendente, subtus in medio dente parvo instructum. Frons rugulosa, pallida, latere utrinque serie infraoculari granulorum instructa. Mandibulae apice tantum nigrae. Pronotum unicolor, haud nigro-punctatum, rugoso-granulosum; lobi laterales margine inferiore antice crenulato. Elytra abdomen haud superantia, unicolora. Alae pallide-testaceae, venis haud fusco-cinctis. Femora antica intus spinis 4, intus 0, intermedia extus 5, intus 0, postica extus tantum spinis 9—10 armata. Lobi geniculares omnes spinosi; lobus externus femorum anticorum spina breviore instructus. Tibiae intermediae superne inermes. Lobi mesosternales apice tuberculati, metasternales rotundati. Ovipositor castaneus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *38 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *23 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *4·2* „ | „ *femorum postic.* . . | *18* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *8·7* „ | „ *ovipositoris* . . . | *14·6* „ |

*Patria: Mahanoro, Madagascar (Coll. Brunner).*

**3. *Odontolakis hastata* m.** (Larva.)

*Testacea. Fastigium verticis articulo primo antennarum duplo longius, sensim acuminatum, superne granulatum, subtus in medio dente parvo instructum. Frons ferrugineo-castanea, ruguloso-granulosa. Labrum ovale, cum clypeo testaceum. Mandibulae apice latissimae, cum sutura clypei fusco-castaneae vel fere nigrae. Genae serie longitudinali granulorum majorum instructae. Pronotum rugoso-granulosum, margine antico et postico nigro-bipunctato, margine inferiore loborum lateralium granulato. Femora antica intus spinis validis 3, extus nullis, intermedia extus tantum spinis 5, postica extus spinis 9 armata. Lobi geniculares omnes spinosi. Tibiae intermediae superne 4—6 spinosae. Sterna ferruginea vel infuscata; mesosternum lobis apice in spinam brevem*

*productis, metasternum lobis rotundatis, subobliteratis. Lamina subgenitalis ♀ emarginata, lobis acuminatis, brevibus.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 47 mm | *Long. femorum posticorum* . | 20 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 5·6 „ | „ *ovipositoris* . . . . | 22 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 10·7 „ | | |

*Patria: Mahanoro, Madagascar (Coll. Brunner).*

**4. *Odontolakis megacephala* Burmeister.** (Fig. 75.)

*Testacea. Antennarum articuli bini primi subtus nigro-maculati. Fastigium verticis articulum primum antennarum distincte superans, apice subobtusum, superne indistincte granulatum, subtus in medio dente triangulari instructum. Frons rugoso-granulosa, in medio antice macula nigra, orem versus ampliata et evanescente ornata. Clypeus cum labro croceus. Mandibulae totae cum sutura frontis nigrae. Pronotum margine antico et postico fusco-bipunctato; dorsum punctis 4 nigris, in quadrato positis; lobi laterales margine inferiore serrulato. Sterna omnia margine antico fusco-nigro; meso- et metasternum nec spinosum nec tuberculatum. Elytra laete viridia, subtiliter fusco-punctata. Alae venis transversis fusco-cinctis. Femora antica extus spinis 1—2, intus 4 nigris, intermedia extus spinis 5, postica extus tantum spinis 9 armata. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum extus inermes, femorum posticorum utrinque spinosi. Tibiae intermediae superne inermes. Ovipositor castaneus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 52 mm | *Long. elytrorum* . . . . | 41·5 mm |
| „ *fastigii* . . . . . | 2·3 „ | „ *femorum posticorum* | 25 „ |
| „ *pronoti* . . . . . | 11·8 „ | „ *ovipositoris* . . . | 22 „ |

*Copiophora megacephala* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 703.

*Copiophora megacephala* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 211.

*Patria: Insula St. Johanna, Mozambique (Coll. Brunner).*

**5. *Odontolakis sex-punctata* Serville.**

*Testacea. Antennae articulis binis primis subtus cum margine scrobum nigrofuscis vel nigris. Fastigium verticis articulum primum antennarum nonnihil superans, conicum, apice subobtusum, raro acuminatum, superne haud granulosum, subtus nigrum, in medio dente obtuso instructum. Frons rugoso-punctata, concolor. Mandibulae cum sutura frontis nigrae. Occiput utrinque macula nigra ornatum. Pronotum antice et postice nigro-bimaculatum, in medio punctis 4 et lituris nonnullis, interdum obliteratis, fusco-nigris signatum. Lobi laterales margine inferiore crenulato. Elytra testacea, subtilissime fusco- vel testaceo-punctata; alae venis fusco-cinctis. Sterna et segmenta ventralia omnia fusco-nigra. Meso- et metasternum truncatum. Coxae cum trochanteribus nigro-maculatae. Femora antica intus spinis 5 majoribus, extus 2—4, interdum 0, intermedia extus 6, intus 0, postica extus tantum 10 armata; spinis*

*omnibus nigris. Lobi geniculares omnes spinosi; lobus externus femorum 4 anteriorum spina breviore instructus. Tibiae intermediae superne inermes. Cerci ♂ apice compressi, intus excavati, et in medio dente incurvo, spiniformi instructi. Lamina subgenitalis ♂ lobis acuminatis, stylis extus insertis. Ovipositor et lamina subgenitalis ♀ uti in specie praecedente formata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | 53 | 58 | *mm* | *Long. elytrorum* . . | 47 | 56 | *mm* |
| „ *fastigii* . . . | 3 | 3·2 | „ | „ *fem. post.* . | 26·5 | 31·3 | „ |
| „ *pronoti* . . . | 12 | 13 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 28 | „ |

*Conocephalus 6-punctatus* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 517.
*Copiophora 6-punctata* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 211.
*Locusta 6-punctata* d'Orbigny, 1848, Dict. univ. d'hist. nat.; Orth., Tom. XI, Pl. 3, Fig. 1.

*Patria: Madagascar, Tohizona (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien, Serville).*

### 6. *Odontolakis tibialis* m.

*Flavo-testacea. Fastigium verticis articulo primo antennarum parum sed distincte longius, apice acuminatum, subtus nigrum et in medio dente obtuso armatum. Antennarum articuli bini primi, excepto latere superiore pallido, nigri. Frons flava vel aurantiaca, rugoso-punctata, antice macula lata, transversa, semilunari vel quadrata, cum marginibus scrobum nigra; ore pallido, mandibulis apice tantum nigris. Pronotum margine postico saepe fusco-bipunctato, in dorso punctis 4 nigris, in quadrato positis; lobi laterales margine inferiore indistincte crenulato. Elytra testacea; alae venis fusco-cinctis. Trochanteres femorum anticorum vel omnium interdum nigro-maculati. Sterna cum abdomine testacea interdum marginibus fusco-nigris; meso- et metasternum truncatum. Femora omnia plerumque subtus apice fusco-maculata; antica intus spinis 4—5, extus 0—3, intermedia extus spinis 5 instructa, superne cum femoribus anticis nigro- vel fusco-punctulata; femora postica extus spinis 10 armata; spinis omnibus basi puncto fusco ornatis. Tibiae omnes subtus spinis basi late nigrocircumdatis, vel maculis apicem versus confluentibus, intermediae superne inermes. Lobi geniculares omnes spinosi, femora 4 antica extus spina breviore. Cerci ♂ apice lati, compressi, obtusi, intus excavati et in medio dente gracili, incurvo armati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis gracilibus extus appositis. Ovipositor incurvus, castaneus; lamina subgenitalis lata, brevis, apice vix emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 46 | 58 | *mm* | *Long. elytrorum* . . | 42 | 47·5 | *mm* |
| „ *fastigii* . . . | 2·8 | 4·8 | „ | „ *femorum post.* . | 26 | 28 | „ |
| „ *pronoti* . . | 11·5 | 12·8 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 23 | „ |

*Patria: Nossi-Bè, Madagascar (Coll. Brunner, Mus. Hamburg, Coll. Dr. Brančik).*

7. ***Odontolakis nigripes*** m.

*Ferruginea vel aurantiaca. Antennae ferrugineae, basi cum marginibus scrobum, mandibulis necnon latere inferiore fastigii nigrae. Fastigium verticis articulum primum antennarum superans, sensim acuminatum, subtus in medio indistincte dentatum. Frons rugoso-punctata, ferruginea. Occiput utrinque fusco-maculatum. Pronotum dorso antice posticeque nigro-bipunctato, in medio punctis 4 in quadrato positis, necnon maculis et lituris compluribus nigris signatum, margine circumcirca nigro-limbato. Elytra fusca, venis ferrugineis vel aurantiacis. Alae infuscatae, venis fusco-cinctis. Femora omnia apice nigro-nitida; antica intus spinis 4, intermedia extus 6, postica extus circiter 10 instructa, spinis omnibus nigris. Lobi geniculares omnes spinosi, spina externa femorum 4 anteriorum breviore. Tibiae anticae totae, tibiae 4 posticae saltem basi et apice cum tarsis nigro-nitidae, intermediae superne inermes. Sterna omnia cum abdomine nec non trochanteribus nigro-nitida. Meso- et metasternum truncatum. Coxae omnes nigrae, flavo-maculatae. Cerci et lamina subgenitalis ♂ uti in specie praecedente formata. Ovipositor castaneus, basi nigro-nitidus. Lamina subgenitalis ♀ apice parum emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *44* | *38 —44 mm* | *Long. elytrorum* . | *41·5* | *42—50 mm* |
| *„ fastigii* . . | *2·5* | *2·3 „* | *„ fem. post.* . | *22* | *23—25 „* |
| *„ pronoti* . | *10·4* | *9·5—10 „* | *„ ovipositoris* . | *—* | *21—23 „* |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien, Coll. Dohrn).*

8. ***Odontolakis virescens*** m.

*Speciei praecedenti maxime affinis. Viridi-testacea. Antennae testaceae, articulis binis primis nigris. Frons rugosa, cum mandibulis necnon basi fastigii verticis nigro-nitida. Clypeus cum labro aurantiacus. Fastigium verticis uti in specie praecedente formatum. Pronotum circumcirca nigro-limbatum, dorso plerumque punctis 4 nigris, margine inferiore loborum lateralium indistincte crenulato. Elytra viridia, unicolora. Alae griseae, venis fusco-cinctis. Femora omnia vel saltem 4 antica apice nigro-nitida; antica intus spinis 4, intermedia extus 5, postica extus circiter 9 instructi; spinis omnibus nigris. Lobi geniculares omnes spinosi, in femoribus 4 anticis extus spina brevi instructi. Coxae cum trochanteribus nigro-nitidae, flavo- vel albido-maculatae. Tibiae anticae totae, 4 posticae apicem versus tantum nigro-nitidae, intermediae superne inermes. Sterna cum abdomine nigro-nitida. Meso- et metasternum truncatum. Organa sexualia uti in specie praecedenti formata. Ovipositor ferrugineo-castaneus, basi niger. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *42 —46* | *49 —52 mm* |
| *„ fastigii* . . . . . | *2·2— 2·8* | *2·6— 3 „* |
| *„ pronoti* . . . . . | *9 — 9·4* | *10·5—11·3 „* |
| *„ elytrorum* . . . . . | *34·7—36·8* | *49 —54 „* |
| *„ femorum posticorum* | *19·3—20·5* | *23 —25·8 „* |
| *„ ovipositoris* . . . | *—* | *28 —31 „* |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

## 52. Genus. *Conchophora* m. (Fig. 76 a.)

(κόγχη — concha, φέρω — fero.)

*Frons rugoso-punctata. Fastigium verticis acuminatum, longum, rectum vel decurvum, articulo primo antennarum nonnihil latius. Pronotum teres, antice rotundato-truncatum, postice truncatum; lobi laterales angulo antico et postico rotundato, sinu humerali nullo. Foramen prothoracis a lobis lateralibus haud obtectum. Pone illud episternum mesothoracis antice excavatum et extus in lobum auricularem, acuminatum productum. Elytra valde abbreviata vel obsoleta. Alae nullae. Femora antica gracilia intus spinosa, intermedia et postica extus tantum spinosa. Lobi geniculares femorum omnium utrinque spinosi. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis late-triangularibus, apice acuminatis. Ovipositor incurvus, sensim acuminatus.*

Diese Gattung ist ausgezeichnet durch das Episternum der Mittelbrust, welches unmittelbar hinter dem grossen, unbedeckten Loche ausgehöhlt und aussen in einen spitzen, ohrmuschelartigen Lappen ausgezogen ist.

### Dispositio specierum.

1. *Fastigium verticis longum, rectum* . . . . . . . 1. *C. spinigera* m.
11. *Fastigium verticis brevius, decurvum* . . . . . . 2. *C. subulata* m.

**1. *Conchophora spinigera* m.** (Fig. 76 a.)

*Fusco-testacea vel virescens. Fastigium verticis articulum primum antennarum plus quam duplo superans, pallidum, rectum, sensim acuminatum, apice acutissimum, subtus in medio uni- vel bidentatum, dimidia parte basali infuscatum. Antennae basi fusco-nigrae, apicem versus sensim rufescentes. Frons flava. Genae saepe fasciis 2 fuscis, dilutis, obliquis. Mandibulae cum marginibus scrobum nigro-nitidae. Pronotum rugosum, margine antico nigro-limbato, dorso viridi vel testaceo, lobis lateralibus interdum infuscatis, margine inferiore pallide-flavo, incrassato. Episternum mesothoracis lobo extus spiniformiter producto. Elytra vix dimidia abdominis longitudine, ovata, pone marginem anticum vitta longitudinali fusca, diluta, superea punctis sparsis fusco-nigris, reticulo testaceo vel sulfureo. Pedes pallide testacei vel virides. Femora antica gracilia, intus spinis 3, intermedia extus spinis 3, postica extus 5—7 instructa. Lobi geniculares omnes spinosi. Lobi mesosternales late triangulares, apice acuminati metasternales rotundati. Tarsi infuscati. Ovipositor incurvus, apicem versus ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ integra, rotundata. Cerci ♂ crassi, apice obtusi et intus tuberculati, intus in medio dente gracili, longo, incurvo. Lamina subgenitalis ♂ truncata, stylis brevissimis. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *24* | *25—28 mm* | *Long. elytror.* . . | *5—6* | *8—10·5 mm* |
| „ *fastigii* . | *2·4* | *3—4* „ | „ *fem. post.* | *13* | *14—15·5* „ |
| „ *pronoti* . | *5·5* | *6·8—7* „ | „ *oviposit.* | *—* | *12—13* „ |

*Patria: Madagascar, Antananariva (Coll. Brunner, Coll. Dohrn).*

2. ***Conchophora subulata*** m.

*Fusco-testacea, praecedenti similis. Fastigium spiniforme, valde decurvum. Antennae basi nigrae, apicem versus fusco-testaceae. Frons flava, marginibus scrobum, mandibulis necnon fasciis 2 fuscis, obliquis, dilutis genarum nigrofuscis. Pronotum rugosum, margine antico punctis 4 nigris signato; lobi laterales margine inferiore pallido. Episternum mesothoracis extus spiniformiter productum. Mesosternum lobis acuminatis, metasternum lobis rotundatis. Elytra grisea, fusco-conspersa. Pedes testacei. Femora antica intus spinis 3, intermedia extus 4, postica extus 7 instructa. Lobi geniculares omnes spinosi. Ovipositor castaneus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *28 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *14·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7* „ | „ *ovipositoris* . . . | *12* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *10* „ | | |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

## 53. Genus. *Amblylakis* m. (Fig. 76 b.)

(ἀμβλύς — obtusus, λακίς — lobus.)

*Frons valde rugoso-granulosa. Fastigium verticis breve, conicum, articulo primo antennarum nonnihil longius et crassius, cum fronte confluens. Pronotum teres, antice rotundatum, postice emarginatum; lobi laterales angulo antico et postico rotundato, sinu humerali nullo. Foramen prothoracis a lobis lateralibus haud obtectum; pone illud episternum mesothoracis caverna instructa, quae extus foramine aperta est. Elytra in ♂ valde abbreviata, in ♀ fere tota obliterata. Alae nullae. Femora 4 antica valida, antice tantum spinosa, femora postica extus tantum spinosa. Lobi geniculares femorum anticorum inermes, femorum 4 posteriorum in latere interno spinosi, extus inermes. Tibiae anticae superne apicem versus deplanatae. Tibiae posticae superne spina apicali tantum interna instructae. Prosternum bispinosum. Mesosternum lobis rotundatis vel late triangularibus; metasternum lobis rotundatis. Ovipositor incurvus, sensim acuminatus. Cerci ♂ apice bidentati. Lamina subgenitalis ♂ lata, triangularis, apice incisa, stylis minimis instructa.*

Ausgezeichnet durch den Mangel des äusseren Enddornes auf der Oberseite der Hinterschienen, sowie durch die oben platt gedrückten Vorderschienen. Die Mittelbrust zeigt bei dieser Gattung hinter dem Vorderbrustloch eine tiefe. blasenförmige Höhlung, welche sich nach vorne mit einem eiförmigen Loche öffnet.

### Dispositio specierum.

1\. *Abdominis segmenta nigro-limbata. Mesosternum lobis triangularibus. Tibiae posticae superne intus tantum spinosae* . 1. *A. nigro-limbata* m.

1 1. *Abdominis segmenta unicolora vel pallide-limbata. Mesosternum lobis rotundatis. Tibiae posticae utrinque spinosae* . . . . . . 2. *A. inermis* m.

**1. *Amblylakis nigro-limbata* m.** (Fig. 76 b).

*Ferrugineo-testacea. Frons dense rugoso-granulosa. Fastigium verticis breve, conicum, subobtusum, subtus inerme. Mandibulae nigrae. Clypeus cum labro flavus. Antennae unicolores flavae. Pronotum ruguloso-punctatum (in larvis fere nitidum), in ♂ postice elevatum, margine antico rotundato, nigro-marginato, margine postico emarginato, utrinque vitta fusco-nigra ornato; dorsum utrinque fascia pallidiore, intus fusco-marginata signatum. Lobi mesosternales triangulares, metasternales rotundati. Elytra in ♂ ovata vel fere circularia, in ♀ minima, squamiformia. Alae nullae. Meso- et metanotum postice nigro-limbatum, in latere utroque nigro-maculatum. Femora 4 anteriora compressa, antica intus spinis 4 nigris, intermedia extus spinis 2—3, postica spinis 5 armata. Lobi geniculares interni femorum 4 posticorum acuminati, ceteri inermes. Tibiae posticae superne intus tantum spinis 4 nigris instructae. Abdominis segmenta omnia apice nigro-limbata. Cerci ♂ crassi, recti, apice obtusi et intus bidentati, dente apicali longiore. Lamina subgenitalis ♂ apice fissa, stylis brevissimis. Ovipositor parum incurvus, basi pallidus, apicem versus ferrugineus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *24·5* | *31* | *mm* | *Long. femorum post.* . . | *11* | *11·2* | *mm* |
| „ *pronoti* . . . | *6·7* | *6·5* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *14·8* | „ |
| „ *elytrorum* . . | *5·8* | *1·1* | „ | | | | |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner et Dohrn).*

**2. *Amblylakis inermis* m.**

*Fusco-testacea. Frons densissime rugoso-granulosa. Fastigium verticis breve, conicum, obtusum, subtus haud dentatum. Mandibulae apice nigrae. Clypeus cum labro flavo-testaceus. Antennae unicolores. Pronotum rugulosum, postice emarginatum et utrinque saepe macula nigra signatum, sulco transverso medio in lobis lateralibus distincte impresso, lobo postico in ♂ nonnihil elevato. Lobi meso- et metasternales rotundati. Elytra in ♂ subcircularia, in ♀ minima squamiformia. Alae plica parva indicatae. Meso- et metanotum latere fusco-notatum. Femora 4 anteriora lata, compressa; antica intus spinis nigris 5, intermedia extus 2—3, postica extus 4—5 instructa. Tibiae posticae superne extus spinis 2—3, intus compluribus nigris. Lobi geniculares femorum omnium intus brevispinosi, extus inermes. Abdominis segmenta unicolora, vel margine postico pallide-limbato. Segmentum abdominale ultimum ♂ emarginatum. Cerci ♂ crassi, obtusi, apice ipso nonnihil incurvi, prope apicem dente valido, elongato, in medio dente brevi instructi. Lamina subgenitalis ♂ ovata, apice triangulariter excisa, stylis brevissimis. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. Ovipositor parum incurvus, fusco-castaneus, basi pallidus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *27* | *30—32* | *mm* | *Long. fem. post.* | *11* | *13 —13·5* | *mm* |
| „ *pronoti* . . | *7* | *7* | „ | „ *oviposit.* . . | — | *13·5—14·5* | „ |
| „ *elytrorum* . | *5* | *1* | „ | | | | |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner et Dohrn).*

## 54. Genus. *Dicranacrus* m. (Fig. 77.)

(δίκρανον — furca, ἄκρος — fastigium.)

*Frons fortiter rugoso-punctata. Fastigium verticis longitudine varians, apice furcatum, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum teres, antice rotundatum, postice emarginatum; lobi laterales angusti, angulo antico rotundato, postico oblique truncato, subsinuato, sinu humerali nullo. Foramen prothoracis a lobis lateralibus haud obtectum. Pone id episternum mesothoracis antice excavatum extusque interdum in lobum brevem, rotundatum productum. Elytra squamiformia, valde abbreviata vel subobliterata vel nulla. Alae obliteratae. Prosternum inerme vel remote-bispinosum. Lobi meso- et metasternales rotundati. Femora 4 antica valida, compressa. Ovipositor sensim acuminatus, parum incurvus.*

Diese Gattung ist ausgezeichnet durch den vorne gabelförmig gespaltenen Kopfgipfel.

**Dispositio specierum.**

1. *Prosternum bispinosum. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius. Spinae femorum validae. Abdomen unicolor. Statura majore.*
   2. *Abdomen testaceum. Femora testacea, extus nigro-striolata.* 1. *D. furcifer* m.
   22. *Abdomen piceum. Femora extus vel tota picea* . . 2. *D. piceus* m.

11. *Prosternum inerme. Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius et angustius. Spinulae femorum minimae. Abdomen variegatum.* 3. *D. variegatus* m.

### 1. *Dicranacrus furcifer* m. (Fig. 77.)

*Testaceus vel ferrugineus. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius et longius. Pronotum rugoso-punctatum, maculis nonnullis laevibus, in ♂ postice elevatum. Elytra in ♂ subcircularia, in ♂ minima, lobiformia. Femora omnia transverse nigro-striolata, 4 anteriora antice tantum spinis 4—5, postica extus spinis 6—8, intus nullis; spinis omnibus validis, nigris. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi, femorum 4 anteriorum intus tantum spinosi. Prosternum bispinosum. Segmentum dorsale ultimum ♂ bilobum, lobis divergentibus. Cerci ♂ validi, apice dilatati, dentibus duobus validis, obtusis, divergentibus, apice extremo mucronatis instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis brevibus. Lamina subgenitalis ♀ nonnihil emarginata. Ovipositor fusco-niger, basi pallidus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 43 | 41 mm | *Long. elytrorum* . . | 5·7 | 2·5 mm |
| „ *fastigii* . . | 1·7 | 2·1 „ | „ *femorum post.* | 17·5 | 21·5 „ |
| „ *pronoti* . . | 8·3 | 9·7 „ | „ *ovipositoris* . | — | 20 „ |

*Patria: Nossi-Bè, Madagascar (Coll. Brunner et Dohrn, k. k. Hofmuseum Wien, Mus. Hamburg).*

### 2. *Dicranacrus piceus* m.

*Piceus. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius, parum longius. Frons dense rugoso-punctata, excepta parte superiore picea, aurantiaca vel flava, in medio punctis 2 nigris signata. Pronotum testaceum vel fuscum, rugoso-punctatum, margine circumcirca fusco-nigro, disco punctis et maculis nonnullis nigris signato. Elytra in ♀ fere obliterata, minima, lobiformia, in ♂ ovata, picea, margine antico pallido, albido. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum nigro-nitidum, lobis rotundatis. Abdomen superne piceum, subtus flavo-ferrugineum. Pedes in ♂ toti nigro-picei; in ♀ femora apice necnon in latere utroque picea, superne testacea, 4 antica superne nigro-punctata, postica annulo testaceo ante apicem sito; tibiae omnes ferrugineo-testaceae, prope basin utrinque macula nigra ornatae apiceque infuscatae. Tarsi ferruginei. Femora antica intus tantum, 4 postica extus tantum spinis 4 nigris. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum intus tantum, posticorum utrinque spinosi. Segmentum anale ♂ apice profunde excisum, lobis apice ferrugineis, pilosis. Cerci ♂ crassi, pilosi, apice obtusi, et ante apicem superne dente incurvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ picea, carinata, apice triangulariter excisa, stylis nullis. Ovipositor basi subrectus, nigro-nitidus, apicem versus nonnihil incurvus, ferrugineus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *28* | *28 mm* | | *Long. elytrorum* . | *5·5* | *0·7 mm* |
| „ *fastigii* . . . | *0·8* | *0·9* „ | | „ *fem. post.* . | *10·8* | *13·5* „ |
| „ *pronoti* . . . | *6·5* | *7·5* „ | | „ *ovipositoris* . | — | *15·5* „ |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

### 3. *Dicranacrus variegatus* m.

*Testaceus, nitens, fusco- vel nigro-variegatus. Fastigium verticis articulo primo antennarum nonnihil brevius et angustius. Antennae articulis binis primis subtus nigro-nitidis, dehinc ferrugineae, annulis nonnullis nigris. Frons nigro-nitida, ore ferrugineo. Occiput vittis 3 mediis fusco-nigris, genae vitta nigra, infraoculari, obliqua. Pronotum subtiliter punctatum, dorso fasciis 2 fusco-nigris, longitudinalibus, interdum confluentibus; lobi laterales margine inferiore fusco-nigro. Elytra in ♂ circularia, in ♀ nulla. Prosternum inerme. Abdomen cum meso- et metasterno fuscum, superne biseriatim flavo-maculatum, maculis obliquis, interdum etiam latere pallide maculatum. Venter ferrugineus. Pedes pallide-testacei. Femora antica intus spinulis 3, intermedia extus 2, postica extus circiter 4, minimis instructa. Lobi geniculares omnes inermes. Tibiae anticae superne basi, apice et in medio macula nigro-nitida signata; tibiae 4 posteriores basi cum apice femorum infuscatae, infra basin annulo fusco ornatae. Segmentum abdominale ultimum ♂ apice emarginatum. Cerci ♂ graciles, hamati, apice acutissimi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa, stylis minimis. Ovipositor ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *14* | *19 mm* | *Long. fem. post.* . . | *5·8* | *7·5 mm* |
| „ *pronoti* . . . | *4* | *4* „ | „ *ovipositoris* . | — | *8·5* „ |
| „ *elytrorum* . . | *1·6* | — „ | | | |

*Patria: Madagascar, Antananariva (Coll. Brunner).*

## 55. Genus. *Cestrophorus* m. (Fig. 78.)

(κέστρα — subula, φέρω — fero.)

*Frons laevis, nitida. Fastigium verticis articulo primo antennarum fere duplo longius, subulatum, decurvum, a fastigio frontis haud divisum. Pronotum teres, antice truncatum, in medio constrictum, postice planum, dilatatum, truncatum; lobi laterales angusti, antice et postice rotundati, sinu humerali nullo. Foramen prothoracis obtectum. Elytra ♂ abdomen haud vel vix superantia, ovata. Alae nullae. Prosternum muticum; meso- et metasternum lobis latis, ovalibus, apice acuminatis. Femora 4 antica inermia, postica extus tantum spinulis 2—4 instructa. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum intus, femorum posticorum utrinque spinosi. Tibiae anticae utrinque foramine aperto. Segmentum dorsale ultimum ♂ impressum, emarginatum. Cerci ♂ apice dente majore, apice spiniformi, necnon superne altero minore instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangularis, late rotundato-excisa, stylis brevissimis.*

Ausgezeichnet durch das offene Trommelfell an den Vorderschienen.

Species unica.

### *Cestrophorus paradoxus* m. (Fig. 78.)

*Testaceus, nitens. Antennae articulo primo viridi, dehinc ferrugineae, remote fusco-annulatae. Frons cum fastigio fusco-nigra. Clypeus apice cum labro flavo-ferrugineus. Mandibulae flavae, basi apiceque nigrae. Occiput castaneum. Pronotum fuscum, angulo antico laterali virescente, margine antico maculis 2 albidis, inter eas punctis 2 flavis; lobus posticus margine postico punctis 2 flavis, necnon utrinque vitta triangulari, albida; dorsum in medio vittis 2 longitudinalibus, flavidis, dilutis. Elytra fusca, reticulo antice viridi, postice albido-testaceo, speculo obscuriore. Pedes flavi; genicula, inprimis postica, cum basi tibiarum nigro-nitida. Segmenta ventralia omnia latere pallide marginata. Abdomen superne flavum, biseriatim nigro-punctatum, latere utrinque fusco-nigrum. Lamina subgenitalis ♂ apice cum cercis flava. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *16 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *9 mm* |
| „ *fastigii* . . . . . | *1·5* „ | „ *femorum postic.* . . | *10·5* „ |
| „ *pronoti* . . . . . | *5* „ | | |

*Patria: Madagascar (Coll. Brunner).*

## III. Tribus: **Xiphidiini.**

*Statura parva. Fastigium verticis breve, articulum primum antennarum nunquam superans, apice obtusum, interdum valde compressum. Femora omnia inermia vel postica extus tantum spinulis nonnullis minimis, rarissime utrinque spinulosa. Tibiae anticae subtus spinis haud elongatis. Elytra perfecta, alis breviora vel abbreviata, alis longiora.*

Hieher gehören durchwegs kleine Thiere, deren wichtigster Charakter darin besteht, dass entweder alle Schenkel unbewehrt sind oder die hintersten nur aussen (selten auch innen) einige winzige Dörnchen tragen. Die Vorderschienen besitzen jederseits unten 6—10 Dornen von mässiger Länge, welche bei den Männchen mancher Arten (*Xiphidium Iris* etc.) ganz an die Schiene angedrückt sind, während sie bei den Weibchen deutlich abstehen.

### 56. Genus. *Teratura* m. (Fig. 79 a, b.)

(τέρας — miraculum, οὐρά — cauda.)

*Fastigium verticis articulo primo antennarum brevius et angustius, superne sulcatum. Pronotum antice teres, postice deplanatum, in lobum longum, ovalem productum. Elytra femora postica valde superantia, angusta, alis distincte breviora. Prosternum inerme. Femora inermia, lobis genicularibus omnibus rotundatis, muticis. Tibiae anticae tympano aperto instructae, teretes, subtus utrinque spinis 4 armatae; intermediae utrinque 4-spinosae, posticae superne spinis numerosis, subtus perpaucis instructae. Segmentum dorsale ultimum ♂ profunde excisum; lamina supraanalis apicem versus dilatata, apice truncato-emarginata, utrinque in dentem lateralem producta. Cerci ♂ valde incurvi, apicem versus intus valde laminatim dilatati, apice ipso mucronibus duobus nec non subtus spina majore, valde incurvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata, utrinque stylis filiformibus instructa.*

Diese Gattung unterscheidet sich von den übrigen aus der Gruppe der Xiphidien vor Allem durch das hinten stark vorgezogene Pronotum, sowie durch die abnorme Form der Cerci des Männchens.

Species unica.

**Teratura monstrosa** m. (Fig. 79 a, b.)

*Testacea. Antennae remote nigro-annulatae. Occiput fasciis 2 fuscis, retrorsum divergentibus. Pronotum dorso obscuriore, utrinque pallide marginato, lobo postico subtiliter fusco-limbato. Femora antica annulis 2 fuscis dilutis. Tibiae omnes subtus spinis basi fusco-cinctis. Elytra sparse griseo-punctata, area anali fusco-nigra. Segmentum dorsale ultimum ♂ infuscatum. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *15 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *22·4 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *5* „ | „ *femorum postic.* . . | *12·3* „ |

*Patria: Birma, Carin-Ghecü (1300—1400 m) (Mus. Genua).*

## 57. Genus. *Paraxiphidium* m. (Fig. 79 c.)

(*Xiphidio* affine.)

*Statura et forma Xiphidii. Oculi subglobosi, prominentes. Vertex declivus; fastigium verticis breve, angustum, tuberculiforme, cum fastigio frontis contiguum. Pronotum in medio constrictum et transverse impressum, subsellaeforme, margine antico truncato, lobo postico rotundato, oblique ascendente; lobi laterales margine postico obliquo, distincte sinuato. Elytra ovata, pronoto subaequilonga. Alae iis parum breviores. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae spinis 6 armatae. Femora postica basi valde incrassata, subtus in margine externo tantum spinulis 5—6 instructa. Lobi geniculares femorum anticorum intus tantum spinosi, intermediorum utrinque spina unica, femorum posticorum utrinque spinis 2 armati. Cerci ♂ graciles, recti, acuminati, longe pilosi, basi et ante apicem intus dente longiore incurvo armati. Lamina subgenitalis ♂?*

Diese Gattung steht *Xiphidium* sehr nahe und zeichnet sich durch den abschüssigen, mit einem kleinen Höcker versehenen Scheitel und das in der Mitte sattelförmig eingedrückte Pronotum aus.

Species unica.

***Paraxiphidium versicolor*** **m.** (Fig. 79 c.)

*Flavo-testaceum. Antennae articulis binis primis pallidis, dehinc fusconigrae. Vertex fasciis duabus ferrugineis, dilutis. Pronoti dorsum dilute ferrugineo-trifasciatum. Segmentum dorsale 4. abdominis nigrum. Femora postica apicem versus cum tibiis ferruginea, extus fasciis 3 obliquis nigris, fasciis duabus anticis vitta longitudinali conjunctis, intus fasciis duabus tantum nigris, obliquis. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *10 mm* | *Long. elytrorum . . . .* | *3·4 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3·5 „* | *„ femorum postic. . . .* | *10·9 „* |

*Patria: Peru (Mus. Genf).*

## 58. Genus. *Xiphidium* Serville. (Fig. 80—92.)

*Statura minore. Fastigium verticis plus minusve compressum, horizontaliter productum vel nonnihil ascendens, apice obtusum, articulo primo antennarum brevius et plerumque angustius, a fastigio frontis sulco tantum subtili divisum. Antennae longissimae. Pronotum superne planum; lobi laterales subtriangulares, prope marginem posticum callo convexo, latiore vel angustiore instructi. Elytra longitudine varia, vena subcostali venulas parallelas in marginem anticum emittente. Alae elytris longiores vel breviores vel obliteratae. Femora omnia plerumque inermia, rarius femora postica extus spinulis nonnullis armata, rarissime utrinque spinulosa. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinis apicalibus 1—2. Tibiae anticae tympano rimato, superne inermes,*

*subtus utrinque spinis 6—10, in ♂ appressis, in ♀ distantibus. Prosternum plerumque bispinosum. Lobi meso- et metasternales angusti. Abdomen segmento ultimo dorsali in medio deflexo et emarginato. Cerci ♂ conici, plus minusve acuminati, intus dentibus 1—2 armati. Lamina subgenitalis ♂ truncata vel emarginata. Ovipositor longitudine varians, rectus vel incurvus, apice acuminatus.*

*Xiphidium* Serville, 1831, Revue méthod., p. 159.
*Xiphidium* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 505.
*Xiphidium* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 707.
*Xiphidium* Burmeister, 1840, Germar's Zeitschr., II, S. 67.
*Xiphidium* Brullé, 1835, Hist. nat. d. Ins., IX, p. 146.
*Xiphidium* Fischer L. H., 1853, Orth. europ., p. 246.
*Xiphidium* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 100 et 111.
*Xiphidium* Brunner, 1882, Prodromus, S. 300.
*Xiphidion* Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., Tom. III, p. 25.
*Orchelimum* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 522.
*Anisoptera* de Selys, 1862, Catal. raison. d. Orth. de Belg., p. 130
*Locusta* auctorum: Fabricius, Charpentier etc.
*Pterophylla* Harris, 1835, Catal. of the Ins. of Massach., p. 56.

Serville stellt *Orchelimum* als eigene Gattung auf, welche eine bedornte Vorderbrust und eine gekrümmte Legescheide hat, im Gegensatz zu *Xiphidium,* deren Brust als unbedornt und deren Legeröhre als gerade bezeichnet wird. Das letztere Merkmal gilt jedoch für manche Arten, das erstere für die Mehrzahl nicht, wesshalb ich es für gerechtfertigt halte, beide Gattungen unter dem Namen *Xiphidium* zu vereinigen. — Die Gattung ist über die ganze Erde verbreitet, die Unterscheidung der Arten oft überaus subtil und die Variabilität in manchen Arten *(Xiphidium fuscum)* oft sehr gross.

### Dispositio specierum.

1. *Elytra perfecte explicata, abdomen superantia, alis semper breviora.*
 2. *Prosternum bispinosum.*
  3. *Tibiae anticae spinis 6—7 armatae.*
   4. *Statura majore. Elytra perfecte explicata. Ovipositor brevis, falcatus. Lamina subgenitalis ♂ excisa. Species Americae borealis necnon unica species africana.* (Fig. 80.)

Subgenus ***Orchelimum*** **Serv.**

   5. *Pronoti dorsum longius quam latius. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus divergentibus. Elytra vena costali in initio saltem recta. Species americanae.*
    6. *Femora postica subtus inermia.*
     7. *Tibiae anticae et intermediae fusco-nigrae.*

1. *X. robustum* m.

     7 7. *Tibiae 4 anticae virides vel flavescentes, haud fusco-nigrae.*
      8. *Frons pallida, concolor.*

9\. *Elytra femora postica haud vel parum superantia. Statura crassiore.*

10\. *Minus. Elytra alis subaequilonga.* (Fig. 80.)

2\. *X. agile* de Geer.

10 10. *Majus. Elytra alis distincte breviora.*

3\. *X. glaberrimum* Burm.

9 9. *Elytra femora postica valde superantia. Statura graciliore.*

4\. *X. inerme* m.

8 8. *Frons macula magna triangulari, fusco-castanea signata.*

5\. *X. concinnum* Scudd.

6 6. *Femora postica subtus spinulosa.*

7\. *Femora postica extus tantum spinulosa.*

8\. *Tibiae omnes superne nigrae vel infuscatae.*

6\. *X. nigripes* Scudd.

8 8. *Tibiae superne haud fusco-nigrae.*

9\. *Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, alis parum breviora* . . . . . . . 7. *X. cuticulare* Serv.

9 9. *Elytra apicem femorum posticorum attingentia vel superantia, alis distincte breviora.*

10\. *Pronotum concolor. Elytra apicem femorum posticorum distincte superantia* . . . . . . 8. *X. nitidum* m.

10 10. *Pronotum dorso infuscato, vel utrinque fusco-fasciato. Elytra apicem femorum posticorum vix superantia.*

9\. *X. spinulosum* m.

7 7. *Femora postica utrinque spinulosa* . . . 10. *X. laticauda* m.

5 5. *Pronoti dorsum fere quadratum. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis. Elytra vena costali irregulari. Species africana* . . . . . . . . . 11. *X. senegalense* Krauss.

4 4. *Statura minore, graciliore. Ovipositor rectissimus vel parum incurvus.* (Fig. 84.) . . . . . . . . . . . . Subgenus ***Xiphidium* Serv.**

5\. *Cerci ♂ crassi, obtusi vel apicem versus depressi. Species americanae.*

6\. *Lobi laterales pronoti margine postico rotundato. Styli ♂ spiniformes, superea lamina subgenitalis ♂ apice in spinas 2 acutissimas producta.* (Fig. 81.)

7\. *Femora postica inermia. Ovipositor brevior.*

12\. *X. vitticolle* Blanch.

7 7. *Femora postica spinulosa. Ovipositor longior.* (Fig. 81.)

13\. *X. longipes* m.

6 6. *Lobi laterales pronoti margine postico recto vel subrecto. Styli ♂ filiformes. Lamina subgenitalis ♂ apice in spinas haud producta.* (Fig. 82.)

7\. *Femora postica subtus spinula unica vel nulla.*

8\. *Ovipositor longissimus* . . . . 14. *X. attenuatum* Scudd.

8 8. *Ovipositor brevis.* (Fig. 82.) . . 15. *X. fasciatum* de Geer.

7 7. *Femora postica subtus spinulis compluribus instructa.*
8. *Abdomen concolor* . . . . . . . . 16. X. *saltator* Sauss.
8 8. *Abdomen nigro-variegatum* . . . . . . 16. X. *versicolor* m.
5 5. *Cerci ♂ graciles, acuminati, haud vel apice extrema depressi. Species hemisphaerae orientalis.*
6. *Lobi laterales pronoti margine postico rotundato, ante eum callo convexo, ovali, nitido instructi.* (Fig. 83.)
7. *Femora postica spinulosa. Species palaearctica.* (Fig. 83.) 18. X. *fuscum* Fabr.
7 7. *Femora postica inermia.*
8. *Fastigium verticis antice angustissimum, marginibus lateralibus parallelis. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque bispinulosi.* (Fig. 85.) . . . . . . . . . . . 19. X. *chinense* m.
8 8. *Fastigium latius, antice marginibus lateralibus divergentibus. Lobi geniculares femorum posticorum utrinque uni-spinosi. Species australica.* (Fig. 86.) . . . . . . . . . . 20. X. *modestum* m.
6 6. *Lobi laterales pronoti margine postico recto vel subrecto, callo convexo angusto, indistincto vel nullo.*
7. *Fastigium verticis, ab antico visum, angustum, marginibus lateralibus subparallelis.* (Fig. 84, 85.)
8. *Femora postica inermia.*
9. *Lobi laterales pronoti margine postico subsinuato. Species mediterranea* . . . . . . . . . . . 21. X. *concolor* Burm.
9 9. *Lobi laterales pronoti margine postico recto. Species asiatica.* 22. X. *flavum* m.
8 8. *Femora postica spinulosa.*
9. *Femora postica apice nigro-nitida. Species sundaïcae.*
10. *Elytra nigra, area antica et anali testacea.* 23. X. *melanum* de Haan.
10 10. *Elytra fusco-grisea, area antica et anali infuscata.* 24. X. *nigro-geniculatum* m.
9 9. *Femora postica apice extremo tantum nonnihil infuscata.*
10. *Elytra area intermedia infuscata, venis radialibus fusconigris. Species australica* . . . . 25. X. *infumatum* m.
10 10. *Elytra area intermedia necnon venis radialibus concoloribus. Species asiaticae et australicae.*
11. *Major. Alae apicem femorum posticorum distincte superantes.* (Fig. 84.) 26. X. *longipenne* de Haan.
11 11. *Minor. Alae apicem femorum posticorum haud superantes.* 27. X. *longicorne* m.
7 7. *Fastigium verticis, ab antico visum, latum, marginibus lateralibus valde vel distincte divergentibus.* (Fig. 86, 87.)
8. *Femora postica spinulosa. Species asiaticae et australicae.*

*9. Area antica elytrorum longitudinaliter fusco-vittata. Femora postica geniculis fusco-nigris.*
28. X. *vittatum* m.

*9 9. Area antica elytrorum concolor. Femora postica geniculis concoloribus* . . . . . . 29. X. *affine* m.

*8 8. Femora postica inermia.*

*9. Alae apicem femorum posticorum haud attingentes.*

*10. Ovipositor longissimus. Species japonica.* (Fig. 88.)
30. X. *gladiatum* m.

*10 10. Ovipositor femoribus posticis aequilongus.*
31. X. *borneense* m.

*9 9. Alae femora postica distincte superantes.*

*10. Elytra concolora. Ovipositor femoribus posticis aequilongus. Species australica.* (Fig. 87.)
32. X. *laetum* m.

*10 10. Elytra area discoidali fusco-maculata. Ovipositor femoribus posticis brevior. Species africana et asiatica* . . . 33. X. *maculatum* le Guill.

*3 3. Tibiae anticae spinis 9—10 armatae.*

*4. Alae femora postica superantes.*

*5. Elytra area discoidali fusco-maculata. Species africana.*
34. X. *Iris* Serv.

*5 5. Elytra area discoidali concolore. Species americana.*
35. X. *aberrans* m.

*4 4. Alae apicem femorum posticorum haud attingentes.*
36. X. *africanum* m.

*2 2. Prosternum muticum vel bituberculatum.*

*3. Prosternum bituberculatum. Species australica.*
37. X. *bituberculatum* m.

*3 3. Prosternum inerme. Species africanae.*

*4. Genua femorum posticorum concolora. Elytra longiora.*
38. X. *aethiopicum* Thunbg.

*4 4. Genua femorum posticorum fusca. Elytra breviora.*
39. X. *lugubre* m.

*1 1. Elytra plus minusve abbreviata, abdomen haud superantia, alis longiora.* (Fig. 91.)

*2. Tibiae anticae subtus spinis 10 armatae* . . . 40. X. *guineense* m.

*2 2. Tibiae anticae subtus spinis 6—7 armatae.*

*3. Ovipositor longissimus. (Elytra in ♀ pronoto breviora, in ♂ vix longiora.)*

*4. Lamina subgenitalis ♂ apice truncata. (Fastigium verticis latum.) Species americana* . . . . . . . . 41. X. *strictum* Scudd.

*4 4. Lamina subgenitalis ♂ profunde incisa.*

5. *Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Cerci ♂ intus bidentati. Species africana.* (Fig. 90.)
42. *X. natalense* m.

55. *Fastigium verticis marginibus lateralibus parum divergentibus. Cerci ♂ intus haud dentati. Species mediterranea.* (Fig. 89.)
43. *X. hastatum* Charp.

33. *Ovipositor brevior, femoribus posticis haud longior.*

4. *Cerci ♂ crassi, apicem versus depressi, apice ipso obtusiore. (Species americanae, excepto Xiphidio japonico* m.) (Fig. 91 b.)

5. *Femora postica subtus typice inermia, vel spinula unica instructa.*

6. *Elytra in ♂ fere pronoti longitudine, in ♀ eo distincte breviora. Ovipositor longior* . . . . . . . . . . 44. *X. taeniatum* m.

66. *Elytra in ♂ et ♀ pronoto longiora. Ovipositor brevior.*

7. *Pronoti lobi laterales margine postico nonnihil sinuato.*

8. *Elytra longiora. Femora postica apice concolora.* (Fig. 91.)
45. *X. brevipenne* Scudd.

88. *Elytra breviora. Femora postica apice fusco-nigra.*
46. *X. ictum* Scudd.

77. *Pronoti lobi laterales margine postico rectissimo.*

8. *Fastigium verticis, ab antico visum, angustum, marginibus lateralibus parum divergentibus* . . . 47. *X. truncatum* m.

88. *Fastigium verticis latum, ab antico visum, marginibus lateralibus valde divergentibus.*

9. *Elytra area antica infuscata* . . 48. *X. curtipenne* m.

99. *Elytra area antica haud infuscata.*
49. *X. propinquum* m.

55. *Femora postica subtus typice spinulis compluribus armata.*

6. *Fastigium verticis latum, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus.*

7. *Femora postica geniculis concoloribus vel apice extremo tantum fusco.*

8. *Elytra in ♂ pronoto duplo, in ♀ eo parum longiora. Ovipositor femoribus posticis brevior.* 50. *X. brachypterum* m.

88. *Elytra ♂ et ♀ pronoto plus quam duplo longiora. Ovipositor femoribus posticis longior* . . 51. *X. ensiferum* Scudd.

77. *Femora postica geniculis nigro-nitidis.*
52. *X. mexicanum* Sauss.

66. *Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis.*

7. *Pronoti dorsum fusco-nigrum. Ovipositor femoribus posticis brevior. Species americana* . . . 53. *X. angustifrons* m.

77. *Pronoti dorsum concolor vel dilute fusco-bilineatum. Ovipositor femoribus posticis longior. Species japonica.*
54. *X. japonicum* m.

4 4. *Cerci ♂ graciles, sensim acuminati, apice haud vel parum depressi. Species orbis antiqui et australes.* (Fig. 92.)

5. *Lamina subgenitalis ♂ apice truncata. Species asiaticae, australes et unica europaea.*

6. *Abdomen haud vel indistincte et dilute fusco-fasciatum.*

7. *Femora postica geniculis concoloribus.*

8. *Elytra unicolora. Fastigium verticis angustum, parum ampliatum. Species europaea* . . . . . . . . 55. *X.* ***dorsale*** Charp.

8 8. *Elytra area antica infuscata. Fastigium verticis latum, valde ampliatum.*

9. *Ovipositor femoribus posticis distincte brevior.*
56. *X.* ***javanicum*** m.

9 9. *Ovipositor femoribus posticis aequilongus. Species australica.*
57. *X.* ***latifrons*** m.

7 7. *Femora postica geniculis fusco-nigris.*

8. *Elytra area antica infuscata. Species australica.*
58. *X.* ***geniculare*** m.

8 8. *Elytra area antica concolore. Species asiatica.*
59. *X.* ***cognatum*** m.

6 6. *Abdomen nigrum vel distincte fusco vel nigro-fasciatum vel signatum. Species asiaticae.*

7. *Dorsum verticis et pronoti concolor* . . . 60. *X.* ***pictum*** m.

7 7. *Dorsum verticis et pronoti fusco-ferrugineum vel fusco-bilineatum.*

8. *Lobi laterales pronoti unicolores.*

9. *Dorsum abdominis fusco-bi- vel trifasciatum.*

10. *Abdomen superne nigro-bifasciatum.* 61. *X.* ***signatum*** m.

10 10. *Abdomen superne fusco-trifasciatum.*
62. *X.* ***trifasciatum*** m.

9 9. *Abdomen pallidum, segmentis 6., 7. et 9. nigro-nitidis.*
63. *X.* ***vestitum*** m.

8 8. *Lobi laterales bicolores, dimidia parte superiore nigro.*

9. *Elytra ♀ pronoto distincte breviora, ferruginea.*
64. *X.* ***adustum*** m

9 9. *Elytra ♂ et ♀ pronoto distincte longiora, area discoidali fusco-nigra* . . . . . . . . . 65. *X.* ***formosum*** m.

5 5. *Lamina subgenitalis ♂ profunde excisa. Species africana.* (Fig. 92.)
66. *X.* ***carbonarium*** m.

## Subgenus **Orchelimum.**

**1.** ***Xiphidium robustum*** **m.**

*Ferrugineo-testaceum vel flavescens. Statura robustiore. Antennae flavae, rufo-annulatae. Fastigium verticis ascendens, ab antico visum marginibus lateralibus distincte divergentibus. Genae margine postico nigro-castaneo. Dorsum*

*capitis fascia mediana ferruginea. Mandibulae ferrugineae. Pronoti dorsum lineis 2 rufis, retrorsum divergentibus, margine postico rotundato; lobi laterales margine postico sinuato, callo convexo angusto sed distincto. Elytra femora postica valde superantia, alis nonnihil breviora. Tibiae 4 anticae fusco-nigrae, anticae spinis 6 armatae. Femora postica extus longitudinaliter fusco-bifasciata, subtus inermia; lobi geniculares utrinque bispinosi. Lamina subgenitalis ♀ ovata, apice vix emarginata. Ovipositor falcatus.* ♀.

| | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *22 mm* | | *Long. femorum postic.* . . | *15·6 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *5·6* „ | | „ *ovipositoris* . . . | *10·6* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *29* „ | | | |

*Patria: New-Orleans (Coll. Brunner).*

**2. *Xiphidium agile* de Geer.** (Fig. 80.)

*Viride vel ferrugineo-flavescens, nitidum. Caput cum pronoti dorso, corpore pedibusque flavescens. Fastigium verticis uti in specie praecedente formatum. Antennae unicolores, flavae. Dorsum capitis et pronoti totum castaneo-ferrugineum vel fasciis 2 longitudinalibus, nigro-nitidis, retrorsum divergentibus et evanescentibus, margine postico late-rotundato; lobi laterales margine postico valde sinuato, callo ovali distincto. Elytra prasina, femora postica haud vel vix superantia, alis parum breviora vel iis aequilonga. Femora omnia inermia, plus minusve rufo- vel fusco-punctata. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ uti in specie praecedente. Segmentum anale ♂ in medio deflexum. Cerci ♂ apice compressi, obtusi, intus in medio dente valido instructi. Lamina subgenitalis ♂ late-triangulariter excisa.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *18* | *19 mm* | | *Long. femorum post.* . | *15* | *15·6 mm* |
| „ *pronoti* . | *5·4* | *5·3* „ | | „ *ovipositoris* . . | — | *8·5* „ |
| „ *elytrorum* | *18* | *17—17·8* „ | | | | |

*Locusta agilis* de Geer, 1778, Mém. etc., III, Pl. 40, Fig. 3.
*Xiphidium agile* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 707.
*Xiphidium agile* Burmeister, 1840, Germar's Zeitschr., II, S. 67.
*Xiphidium agile* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 114.
*Xiphidium agile* Thomas, Transact. Ill. St. Agr. Soc., V, p. 445.
*Orchelimum agile* L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 129.
*Orchelimum agile* Scudder, 1862, Mater. for a Monograph etc., p. 453.
*Pterophylla agilis* Harris, 1835, Catal. of the Ins. of Massach., p. 56.
*Orchelimum vulgare* Harris, 1862, Treatise on some of the Ins. injur. to veget., p. 162, Fig. 77.
*Orchelimum vulgare* Harris, 1842, Treat. on some of the Ins. of New-England, p. 130.
*Orchelimum vulgare* L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 129.
*Orchelimum vulgare* Scudder, 1862, Mater. for a Monograph etc., p. 452.

*Orchelimum vulgare* Scudder, 1874, Orth. of New-Hampshire, p. 368.
*Orchelimum glaucum* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 524.

*Patria: Vereinigte Staaten, Massachusets (Coll. Brunner, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien, Scudder), New-Hampshire, Connecticut (Coll. Brunner, Scudder), Süd-Carolina (Burmeister), Maryland, Illinois (Scudder, Thomas), Kansas (Bruner), White Mount (Mus. Genf).*

Scudder und Harris trennen *Xiphidium agile* von *vulgare* wegen kleiner Abweichungen in der Zeichnung und Grösse der Flügeldecken, sowie in der Länge der Legescheide; es scheint mir jedoch mehr als zweifelhaft, ob diesen Abweichungen ein specifischer Werth beigelegt werden kann, wesshalb ich oben beide Arten vereinigt habe.

**3. *Xiphidium glaberrimum* Burmeister.**

*Praecedenti affine, sed statura majore et robustiore. Testaceum vel virescens, concolor. Antennae unicolores, ferrugineae. Fastigium verticis uti in specie praecedente formatum. Dorsum capitis et pronoti ferrugineum, postice pallidum, utrinque fascia fusca vel castanea, retrorsum evanescente. Lobi laterales pronoti margine postico valde sinuato, callo convexo distincto, nitido, ovali. Elytra femoribus posticis parum longiora, ea vix vel parum superantia, alis distincte breviora. Femora omnia inermia. Cerci ♂ crassi, obtusi, apice depressi, intus dente basali valido instructi. Lamina subgenitalis ♂ late-triangulariter emarginata. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . | *23 —24* | *20 —24 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | *6·1— 6·6* | *6·8— 7* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . . | *24·5—27·5* | *22 —23* „ |
| „ | *femorum posticorum* . | *18·5—20·5* | *21 —23* „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . | — | *7·5— 9* „ |

*Xiphidium glaberrimum* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 707.
*Orchelimum glaberrimum* Scudder, 1862. Mater. for a Monogr. etc., p. 453.
*Orchelimum glaberrimum* L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 128.

*Patria: Texas, Missouri (Coll. Brunner), Georgia (Coll. Brunner, Scudder), Süd-Carolina (Burmeister), Colorado, Rocky-Mountains (k. k. Hofmuseum Wien), Connecticut (Scudder), Tenessee (Mus. Genf), Kansas (Bruner).*

**4. *Xiphidium inerme* m.**

*Laete viride. Fastigium verticis uti in speciebus praecedentibus formatum. Antennae ferrugineae, indistincte fusco-annulatae. Dorsum verticis et pronoti ferrugineo-testaceum, fasciis 2 lateralibus fuscis, in occipite unitis, retrorsum divergentibus et evanescentibus. Pronotum breve; lobi laterales postice distincte sinuati, callo convexo distincto. Elytra femora postica valde superantia, alis distincte breviora. Femora omnia inermia. Cerci ♂ apice compressi, obtusi, dente basali longiore instructi. Lamina subgenitalis ♂ carinata, late-*

*triangulariter excisa. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 20 | 21 | mm | *Long. femorum post.* | 17·5 | 18·2 | mm |
| „ *pronoti* . . | 4·8 | 5 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 8·5 | „ |
| „ *elytrorum* . . | 27·5 | 28·5 | „ | | | | |

*Orchelimum longipenne* Scudder, 1862, Mater. for a Monograph etc., p. 453.
*Orchelimum longipenne* L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 129.

*Patria: Texas (Coll. Brunner, Scudder, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien), Kansas (Bruner).*

### 5. *Xiphidium concinnum* Scudder.

*Viride vel ferrugineo-testaceum. Statura graciliore. Fastigium uti in Xiphidio robusto formatum. Frons macula triangulari castanea vel fusca. Dorsum verticis et pronoti plus minusve infuscatum, utrinque fusco-fasciatum. Pronotum breve; lobi laterales postice distincte sinuati, callo convexo distincto, ovali. Elytra femora postica distincte superantia, alis distincte breviora. Femora omnia inermia. Cerci et lamina subgenitalis ♂ uti in specie praecedente formata. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata. Ovipositor falcatus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 18 | 21 | mm | *Long. femorum post.* . | 12 | 16·5 | mm |
| „ *pronoti* . . | 3 | 4 | „ | „ *ovipositoris* . . | — | 7·5 | „ |
| „ *elytrorum* . | 18 | 23—24 | „ | | | | |

*Orchelimum concinnum* Scudder, 1862, Materials for a Monogr. etc., p. 452.
? *Orchelimum herbaceum* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 524.

*Patria: Massachusets (Coll. Brunner), New-Haven (Mus. Genf), Cape Cod (Scudder).*

### 6. *Xiphidium nigripes* Scudder.

*Virescens. Antennae basi ferrugineae, fusco-annulatae, apicem versus sensim castaneae. Fastigium forma consueta. Caput cum pronoti dorso, femoribus 4 anticis necnon ovipositore ferrugineo-flavescens. Dorsum pronoti breve, plerumque utrinque fascia ferrugineo-castanea, sinuata, postice evanescente. Lobi laterales postice distincte sinuati, callo convexo distincto, ovali. Elytra femora postica distincte superantia, alis breviora. Femora postica subtus spinulis circiter 3, nigris, extus interdum fascia longitudinali, obscuriore. Tibiae omnes cum apice femorum posticorum fusco-nigrae, nitidae. Cerci ♂ apice compressi, obtusiusculi, intus in medio dente obliquo, antrorsum directo. Lamina subgenitalis ♂ carinata, apice late-triangulariter excisa. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 18 | 18—20 | mm | *Long. fem. post.* . | 15·7 | 17—18 | mm |
| „ *pronoti* . | 4·6 | 4·6 | „ | „ *ovipositoris* | — | 9 | „ |
| „ *elytrorum* . | 19·6 | 21—22 | „ | | | | |

*Orchelimum nigripes* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 62.
*Orchelimum nigripes* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 12.
*Orchelimum nigripes* L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 129.

*Patria: Dallas, Texas (Coll. Brunner, Scudder, Mus. Genf), Missouri (Coll. Brunner), Colorado, Rocky-Mountains (k. k. Hofmuseum Wien), Kansas (Bruner).*

**7. *Xiphidium cuticulare* Serville.**

*Viride. Antennae flavo-ferrugineae, unicolores. Dorsum verticis et pronoti flavo-ferrugineum, utrinque fusco-lineatum. Fastigium forma consueta. Lobi laterales pronoti postice distincte sinuati, callo convexo distincto, ovali. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, alis parum breviora. Femora postica spinulis 3—4 ferrugineis. Segmentum anale ♂ latum, deflexum, excisum, lobis divergentibus. Cerci ♂ apice obtusi, parum compressi, intus in medio dente valido, recto instructi. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *20* | *18—20 mm* | *Long. fem. post.* . . | *17·7* | *17·5 mm* |
| „ *pronoti* . | *5·6* | *5·2* „ | „ *ovipositoris* . | — | *8·5* „ |
| „ *elytrorum* . | *17·4* | *15—16* „ | | | |

*Orchelimum cuticulare* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 523.

*Patria: Texas (Coll. Brunner, Mus. Genf, Mus. Hamburg).*

**8. *Xiphidium nitidum* m.**

*Viridi-flavescens, concolor. Antennae ferrugineae, basi indistincte fusco-annulatae. Fastigium verticis forma consueta. Dorsum verticis et pronoti concolor, haud fusco-lineatum; lobi laterales postice sinuati, callo convexo distincto, ovali. Elytra femora postica distincte superantia, alis distincte breviora. Femora postica spinulis 3—4 fuscis. Cerci ♂ subacuminati, vix compressi. Lamina subgenitalis ♂ late triangulariter excisa. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *22·5* | *22 mm* | *Long. femorum post.* | *18·6* | *18·5 mm* |
| „ *pronoti* . . | *5* | *5* „ | „ *ovipositoris* . | — | *8* „ |
| „ *elytrorum* . . | *23·5* | *25·7* „ | | | |

*Patria: Georgia (Coll. Brunner, Mus. Genf).*

**9. *Xiphidium spinulosum* m.**

*Viride vel flavescens vel ferrugineo-olivaceum. Praecedenti simillimum. Differt capite et pronoto superne infuscato vel utrinque fusco- vel castaneo-marginato. Elytra femora postica vix superantia, alis distincte breviora. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♂ et ♀, cerci ♂ et forma fastigii uti in specie praecedente. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | *19—20* | *18—19 mm* | *Long. femorum post.* | *16* | *16 mm* |
| „ *pronoti* | *4·2* | *4* „ | „ *ovipositoris* | *—* | *7* „ |
| „ *elytror.* | *19* | *19* „ | | | |

*Patria: North-Carolina (Coll. Brunner).*

**10. *Xiphidium laticauda* m.**

*Laete viride, dorso verticis et pronoti, fronte tibiisque plus minusve ferrugineo-flavescentibus. Antennae fusco-annulatae. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus parum divergentibus. Dorsum pronoti vittis 2 ferrugineo-purpureis; lobi laterales pronoti margine postico sinuato, callo convexo distincto, ovali. Elytra femora postica valde superantia, alis multo breviora. Femora postica subtus utrinque spinulis nonnullis instructa. Ovipositor falcatus, latiusculus, ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | *21 mm* | *Long. femorum postic.* | *20 mm* |
| „ *pronoti* | *5* „ | „ *ovipositoris* | *11* „ |
| „ *elytrorum* | *29·5* „ | | |

*Patria: New-Orleans (k. k. Hofmuseum Wien).*

**11. *Xiphidium senegalense* Krauss.**

*Laete viride. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus fere parallelis. Antennae testaceae, remote fusco-annulatae. Dorsum verticis et pronoti concolor. Hoc breve, dorso brevi, subquadrato, postice punctato, rotundato-truncato, leviter ascendente; lobi laterales angustiores, margine postico vix sinuato. Elytra femora postica valde superantia, alis parum breviora, vena costali irregulari, undulata. Prosternum bispinosum. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Tibiae anticae subtus utrinque spinis 6 (exc. spina apicali), superne spatio interauriculari angusto, nigro-fusco. Lamina supraanalis in medio profunde excisa. Ovipositor fusco-ferrugineus, in medio fere angulato-incurvus, acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ lata, postice rotundato-truncata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | *22 mm* | *Long. femorum postic.* | *19 mm* |
| „ *pronoti* | *5* „ | „ *ovipositoris* | *12* „ |
| „ *elytrorum* | *33* „ | | |

*Orchelimum senegalense* Krauss, 1877, Orthopt. vom Senegal, S. 32.

*Patria: Bakel, Senegambien (k. k. Hofmuseum Wien).*

## Subgenus **Xiphidium** (s. str.).

**12. *Xiphidium vitticolle* Blanchard.**

*Testaceum vel flavescens. Antennae unicolores, ferrugineae. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus divergentibus. Dorsum verticis*

*et pronoti infuscatum, postice pallidum, utrinque fusco-lineatum. Lobi laterales margine postico sinuato, callo distincto, pellucido. Elytra femora postica parum vel vix superantia, alis distincte breviora Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Tibiae anticae spinis 6 armatae. Prosternum bispinosum. Cerci ♂ crassi, apice obtusi, intus in medio dente valido, curvato instructi. Lamina subgenitalis ♂ profunde excisa, stylis spiniformibus, insuper apice in spinas 2, acutissimas elongata. Ovipositor brevis, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ apice haud emarginata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | *14—16* | *13* | *mm* | *Long.* | *fem. post.* . . | *12·8* | *12* | *mm* |
| „ | *pronoti* . | *3·5* | *3·2* | „ | „ | *ovipositoris* . | — | *7·5* | „ |
| „ | *elytrorum* . | *15—17* | *13* | „ | | | | | |

*Locusta vitticollis* Blanchard, 1851, Gay, Historia fisica y politica de Chile; Zool., VI, p. 46.

*Locusta vitticollis* Philippi, 1863, Chilen. Orthopt., S. 234.

*Patria: Chile (Coll. Brunner, Mus. Genf, Blanchard), Valdivia (Coll. Brunner, Philippi), Santiago (Philippi), Coquimbo (Gay).*

**13. *Xiphidium longipes* m.** (Fig. 81.)

*Viride vel testaceum. Praecedenti simile, sed plerumque majus. Antennae apicem versus infuscatae. Fastigium verticis marginibus lateralibus divergentibus. Dorsum verticis et pronoti infuscatum vel fusco-bilineatum. Lobi laterales pronoti margine postico sinuato, callo convexo, distincto, ovali, pellucido. Elytra femora postica valde superantia, alis multo breviora. Femora postica spinulis 2—3 fuscis, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Tibiae anticae spinis 6 armatae. Organa sexualia uti in specie praecedente formata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *13—15* | *16—17* | *mm* | *Long.* | *femorum post.* . | *11* | *16* | *mm* |
| „ | *pronoti* | *3·2* | *3·6* | „ | „ | *ovipositoris* . . | — | *10·2* | „ |
| „ | *elytrorum* | *18·4* | *22·5* | „ | | | | | |

*? Orchelimum Ortoni* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 19.

*Patria: Buenos-Ayres (Coll. Brunner, Mus. Genf), Montevideo (Coll. Brunner), Rio grande do Sul (Mus. Genf), Santa Catharina (Mus. Hamburg, Coll. Dohrn et Brunner), Peru? (Scudder).*

**14. *Xiphidium attenuatum* Scudder.**

*Viride, rufo-maculatum. Dorsum capitis et pronoti fascia ferrugineo-castanea, retrorsum dilatata. Fastigium verticis antice rotundatum. Elytra fere dupla abdominis longitudine, alis multo breviora. Ovipositor longissimus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . | *12* | *12·5* | *mm* | *Long.* | *femorum post.* . | *12* | *14* | *mm* |
| „ | *elytrorum* . . | *17* | *20* | „ | „ | *ovipositoris* . . | — | *27·5* | „ |
| „ | *alarum* . . . | *20* | *23·5* | „ | | | | | |

*Xiphidium attenuatum* Scudder, 1869, Trans. Am. Ent. Soc., Vol. VII, p. 305.
*Patria: Illinois (Scudder).*

Die unvollkommene Beschreibung dieser mir unbekannten Art ist Scudder (l. c.) entnommen.

**15. *Xiphidium fasciatum* de Geer.** (Fig. 82.)

*Viride vel testaceum. Antennae ferrugineo-testaceae, basi dilute fusco-annulatae. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti plerumque infuscatum vel utrinque fusco-lineatum; lobi laterales margine postico parum sinuato, subrecto, callo convexo angusto. Elytra femora postica plus minusve superantia, alis distincte breviora. Prosternum bispinosum. Femora omnia inermia, interdum postica spinula unica instructa; lobi geniculares postici utrinque bispinosi. Tibiae anticae spinis 6 armati. Cerci ♂ dimidia parte apicali depressi, obtusi, intus in medio dente instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata, stylis filiformibus, in spinas haud producta. Ovipositor brevis, rectus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . | *17 —19* | *14—16 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . . | *3·5— 3·7* | *3·3* „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | *16 —18·5* | *19—21* „ |
| „ *femorum posticorum* . | *12 —13* | *13·5* „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . | — | *9·3* „ |

*Locusta fasciata* de Geer, 1778, Mém., III, Pl. 40, Fig. 4.
*Xiphidium fasciatum* Serville, 1831, Revue méthod., p. 159.
„ „ Burmeister, 1839, Handb., II, S. 708.
„ „ de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 189.
„ „ Scudder, 1862, Mater. for a Monogr. etc., p. 451.
? „ „ Scudder, Canadian Naturalist, VII, p. 285.
„ „ Scudder, 1874, Orth. of New-Hampshire, p. 368.
„ „ Scudder, 1880, List of the Orth. etc., p. 23.
„ „ Thomas, Trans. Ill. St. Agric. Soc., V, p. 444.
„ „ L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 128.
„ „ Provancher, 1877, Faune entom. du Canada, p. 29.
„ „ Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 37.
„ „ Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 113.
*Pterophylla fasciata* Harris, 1835, Catal. of the Ins. of Massach., p. 56.
*Orchelimum gracile* Harris, 1842, Treatise on some of the Ins. of New-England etc., p. 131.
*Orchelimum gracile* Harris, 1862, Treat. on some of the Ins. injur. to veget., p. 163, Fig. 78.
*Conocephalus cinereus* Thunb., 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 273.

*Patria: Britisch-Amerika, Vereinigte Staaten (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien, Mus. Genf, Coll. Dohrn), Carolina (Mus. Genf), Dallas, Texas*

*(Mus. Hamburg), Mexico (Mus. Genf), Panama, Costarica (Coll. Brunner), Cuba (Coll. Brunner, Mus. Genf), Guadeloupe (Mus. Genf), Surinam, Cayenne (Coll. Brunner, Mus. Genf), Portoricco (Coll. Brunner), Buenos-Ayres (Coll. Brunner).*

**16. *Xiphidium saltator* Saussure.**

*Praecedenti simillimum. Dorsum capitis et pronoti interdum etiam elytrorum fusco-ferrugineum; lobi laterales margine postico parum sinuato, callo convexo angusto. Elytra femora postica plus minusve superantia. Femora postica typice subtus spinulis nonnullis armata, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Abdomen concolor. Ovipositor brevis, subrectus. Cerci etc. uti in specie praecedente.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 15—16 | 14 —15 | mm |
| „ *pronoti* . . . . . | 3 | 3·1 | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | 17—18 | 18 —19 | „ |
| „ *femorum posticorum* . | 13—13·5 | 14 —15 | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | 10·7—12·5 | „ |

*Xiphidium saltator* Saussure, 1859, Orth. nova Amer., I, p. 12.

*Patria: Cuba (Mus. Genf), St. Vincent (Brit. Mus.), Panama, Columbien, Venezuela, Guyana (Coll. Brunner), Brasilien, Bahia, Santarem, Alto-Amazonas (Coll. Brunner et Dohrn), Montevideo (Mus. Hamburg).*

Das Hamburger Museum besitzt ein Exemplar aus Rosario, welches durch kräftigeren Körper, namentlich aber durch eine viel längere, vollkommen gerade Legescheide ausgezeichnet ist; dessenungeachtet bin ich nicht im Stande, dasselbe von der obigen Art mit Sicherheit zu trennen.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | 15 mm | *Long. femorum postic.* . . | 18·8 mm |
| „ *pronoti* . . . . . | 4 „ | „ *ovipositoris* . . . | 14·8 „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | 23·6 „ | | |

**17. *Xiphidium versicolor* m.**

*Viride. Antennae virides, fusco-annulatae, apicem versus obscuriores. Fastigium verticis angustum, marginibus lateralibus (ab antico visis) parum divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fascia longitudinali fusco-nigra, utrinque flavo-limbata; lobi laterales flavo-ferruginei, margine postico recto, callo convexo angusto, indistincto. Elytra femora postica nonnihil superantia, alis multo breviora. Abdomen flavo-sulfureum; segmenta dorsalia quinque anteriora dorso et latere atro-purpurea, segmentum 6. et 7. dorso tantum nigro-maculata, segmentum 8. maxima parte, 9. et 10. tota fusco-nigra. Prosternum bispinosum. Femora 4 antica rufo-punctata. Femora postica spinulosa, flavo-ferruginea, apice infuscata; lobi geniculares utrinque bispinosi. Tibiae anticae spinis 6 instructae. Cerci ♂ apice depressi, et nonnihil extrorsum curvati, intus in medio dente valido, oblique antrorsum directo. Lamina subgenitalis ♂ truncata, stylis filiformibus.* ♂.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ♂ | | | ♂ |
| *Long. corporis* | . . . . | *17·5 mm* | *Long. elytrorum* | . . . . | *19 mm* |
| „ *pronoti* | . . . . . | *3·5* „ | „ *femorum posticorum* | . | *15* „ |

*Patria: Fonteboa, Alto-Amazonas (Coll. Dohrn).*

**18. *Xiphidium fuscum* Fabricius.** (Fig. 83.)

*Viride vel testaceum. Dorsum verticis et pronoti fuscum vel ferrugineum, latere fusco-marginatum. Fastigium verticis marginibus lateralibus (ab antico visis) distincte divergentibus. Lobi laterales margine postico valde sinuato, callo convexo distincto, nitido, subpellucido. Elytra femora postica plus minusve superantia, alis distincte breviora. Prosternum bispinosum. Femora postica spinulis 2—4, tibiae anticae spinis 6 armatae; lobi geniculares postici utrinque bispinosi. Cerci ♂ sensim acuminati, apice haud compressi, pone medium intus dente apice decurvo, instructi. Lamina subgenitalis ♂ latere oblique truncata, apice leviter triangulariter emarginata, stylis filiformibus. Ovipositor ferrugineus, rectus vel leviter incurvus, longitudine varians. Lamina subgenitalis ♀ apice haud emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corpor.* | *12—15* | *12 —20* | *mm* | *Long. fem. post.* | *10—13* | *11—15 mm* |
| „ *pronoti* | *3—4* | *3·8— 4·2* | „ | „ *oviposit.* . | — | *10—17* „ |
| „ *elytror.* | *12—20* | *12·5—20* | „ | | | |

*Locusta fusca* Fabricius, 1793, Entom. system., II, p. 43.
„ „ Latreille, 1805, Hist. nat. d. Crust. et d. Ins., XII, p. 132.
„ „ Latreille, 1809, Genera Crust. et Ins., III, p. 101.
„ „ Panzer, 1823, Fauna Ins. Germ., Fasc. 33, Tab. II.
„ „ Coquebert, 1804, Illustr. Iconogr. Ins., Tab. I, Fig. 3.
„ „ Charpentier, 1825, Horae entom., p. 111.
„ „ Philippi, 1830, Orthopt. Berol., p. 19, Tab. I, Fig. 2.
*Xiphidium fuscum* Serville, 1831, Revue méthod., p. 60.
„ „ Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 506.
„ „ Burmeister, 1839, Handb., II, S. 708.
„ „ Fischer de W., 1846, Orthopt. de la Russie, p. 178. Taf. VIII, Fig. 3.
„ „ Stephens, 1837, Ill. of Brit. Entom., VI, p. 14.
„ „ Fischer L. H., 1853, Orth. europ., p. 247, Tab. XIV, Fig. 2, 3.
„ „ Meyer-Dürr, 1860, Schweiz. Orth.-Fauna, S. 23.
„ „ Frivaldsky, 1868, Monogr. orth. Hung., p. 111.
„ „ Herman, 1871, Dermapt. u. Orth. Siebenb., S. 38.
„ „ Krauss, 1878, Orthopt. Istriens, S. 55.
„ „ Krauss, 1873, Beitr. z. Orthopt.-Fauna Tirols, S. 20.
„ „ Singer, 1869, Die Orth. d. Regensb. Fauna, S. 24.
„ „ Rudow, 1873, Zeitschr. f. d. ges. Naturw., XLII, S. 314.
„ „ Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 112.

*Xiphidium fuscum* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 189.
„ „ Cazurro, 1888, Ortópt. de Esp. y Portug., p. 491.
„ „ Brunner, 1882, Prodromus, S. 301.
*Xiphidion* „ Blanchard, 1840, Hist. nat. d. Ins., III, p. 25.
*Xyphidium* „ Fieber, 1853. Synopsis, S. 46.
„ „ Türk, 1858, Wiener Entom. Monatsschr., II, S. 70.
„ „ Graber, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, 1867, XVII, S. 263; 1870, XX, S. 375.

*Conocephalus discolor* ♂ Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 275.

*Xiphidium concolor* Bolivar, 1873, Ortópt. de Esp., p. 261, Tab. V, Fig. 14; Tab. VI, Fig. 8.

*Xiphidium thoracicum* Fischer de W., 1846, Orthopt. de la Russie, p. 179, Taf. VIII, Fig. 4.
„ „ Fischer L. H., 1853, Orth. europ., p. 249.
„ „ Fieber, 1853, Synopsis, S. 47.
„ „ Fieber, 1854, „Lotos", October, S. 223.
„ „ Cazurro, 1888, Ortópt. de Esp. y Portug., p. 491.
„ „ Brunner, 1882, Prodromus, S. 301.

* * * Costa, 1875, Fauna Regno Napoli, Tav. XIII, Fig. 1, 2.

*Patria: Europa media et meridionalis (Brunner etc.), Smyrna, Elisabethpol, Tripolis (Coll. Brunner), Cherson, Turkestan (Mus. Genf), Amur (Coll. Brunner).*

Bei Untersuchung der beiden von Fischer de W. getrennten Species kam ich zu der Ueberzeugung, dass keines der angegebenen Merkmale durchgreifend ist. Die Zahl der Dornen an den Hinterschenkeln schwankt zwischen 2—4, wobei bald der eine, bald der andere ausfallen kann. Die Länge der Legescheide wechselt ziemlich bedeutend, indem dieselbe im Allgemeinen bei den aus dem östlichen Europa (Ungarn, Cherson) stammenden, noch mehr aber bei den asiatischen Formen (aus Turkestan, dem Amurgebiet) zunimmt. Aber auch die Form der Legescheide zeigt alle Uebergänge von der typischen, vollkommen geraden bis zur deutlich gebogenen Form; sogar an einem und demselben Fundorte (z. B. Spalato) finden sich Formen mit verschieden gestalteter Legeröhre. Leicht gebogene Legeröhren finden sich bei Exemplaren aus Sardinien, die spanischen (Ucles) zeigen beide Formen; am stärksten gebogen ist sie bei den asiatischen Individuen (Elisabethpol, Turkestan, Amur). Bei den Männchen konnte ich gar keinen Unterschied finden.

**19. *Xiphidium chinense* m.** (Fig. 85.)

*Viridi-flavescens. Antennae unicolores flavae. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus parallelis. Dorsum verticis et pronoti fascia fusca, utrinque obscure-marginata. Lobi laterales margine postico distincte sinuato, callo convexo ovali, distincto. Elytra femora postica distincte superantia, alis distincte breviora. Prosternum bispinosum. Femora postica inermia, lobis*

*genicularibus utrinque bispinosis. Tibiae anticae subtus spinis 6 instructae. Cerci ♂ sensim acuminati, haud compressi, pone medium intus dentati. Lamina subgenitalis ♂ rotundato-truncata, in medio vix incisa. ♂.*

| | | ♂ | | | ♂ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . | *15—16 mm* | *Long.* | *elytrorum* . . . . | *15·5 mm* |
| „ | *pronoti* . . . | *3·5* „ | „ | *femorum postic.* . | *12·3* „ |

*Patria: Amur (Coll. Brunner).*

**20. *Xiphidium modestum* m.** (Fig. 86.)

*Testaceo-flavescens. Antennae unicolores, flavae. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus valde divergentibus. Dorsum verticis et pronoti infuscatum, utrinque fusco- vel nigro-marginatum; lobi laterales margine postico distincte sinuato, callo convexo ovali, distincto. Elytra femora postica nonnihil superantia, alis multo breviora, area antica venis infuscatis, vena radiali sulfurca vel pallide testacea. Alae griseae. Prosternum bispinosum. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque uni-spinosis. Tibiae anticae 6-spinosae. Cerci ♂ elongati, sensim acuminati, graciles, intus in medio dente apice incurvo armati. Lamina subgenitalis ♂ truncata, stylis filiformibus. Ovipositor brevis, rectus. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *15* | *11 mm* | *Long.* | *femorum postic.* . | *13* | *— mm* |
| „ | *pronoti* . . | *3·5* | *3·3* „ | „ | *ovipositoris* . . | *—* | *8* „ |
| „ | *elytrorum* . . | *17·5* | *18·4* „ | | | | |

? *Xiphidium maoricum* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 276.

*Patria: Cap York, Sidney, Neu-Süd-Wales, Neu-Caledonien, Lord Howes-Insel, Fidji-Inseln (Coll. Brunner), Ovalaua, Neu-Guinea, Fidji- und Freundschafts-Inseln (Mus. Genf), patria? (k. k. Hofmuseum Wien), Sidney, Peak Downs, Samoa-Inseln, Tongatabu (Mus. Hamburg).*

**21. *Xiphidium concolor* Burmeister.**

*Testaceo-flavescens. Antennae fusco-annulatae. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus parum divergentibus, subparallelis. Pronotum dorso utrinque albido-lineato, interdum infuscato; lobi laterales margine postico nonnihil sinuato, callo convexo angusto, indistincto. Elytra femora postica distincte superantia, alis distincte breviora. Prosternum bispinosum. Femora postica inermia; lobi geniculares spina apicali necno altera minima instructi. Tibiae anticae spinis 6 armatae. Cerci ♂ longi, acuminati, intus in medio dente valido, triangulari, deorsum verso instructi. Lamina subgenitalis ♂ apice truncata, haud excisa. Ovipositor rectus. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *14* | *17·5 mm* | *Long.* | *femorum postic.* . | *12* | *— mm* |
| „ | *pronoti* . . | *3* | *—* „ | „ | *ovipositoris* . . | *—* | *11* „ |
| „ | *elytrorum* . . | *16·5* | *—* „ | | | | |

*Xiphidium concolor* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 708.

*Xiphidium concolor* Fieber, 1853, Synopsis, S. 46.

*Xiphidium concolor* Fieber, 1854, „Lotos“, October, S. 223.

? *Xiphidium stramineum* Klug, De Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 189.

*Patria: Egypten (Coll. Brunner), Küsten der Mittelmeerländer (Burmeister).*

**22. *Xiphidium flavum* m.**

*Flavescens, elytris prasinis. Antennae unicolores. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus parum divergentibus. Dorsum verticis et pronoti ferrugineum, fasciis 2 castaneis, antrorsum unitis; lobi laterales margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra femora postica valde superantia, alis distincte breviora. Prosternum bispinosum. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Tibiae anticae subtus spinis 6 armatae. Abdomen flavum, postice ferrugineum. Cerci ♂ graciles, elongati, sensim acuminati, apice nonnihil depressi, intus prope medium dente valido, nonnihil decurvo instructum. Lamina subgenitalis ♂ truncata. ♂.*

| | | ♂ | | | ♂ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *16·5 mm* | *Long.* | *elytrorum* | *18·5 mm* |
| „ | *pronoti* | *3·1* „ | „ | *femorum posticorum* | *12·8* „ |

*Patria: Celebes (Coll. Dohrn).*

**23. *Xiphidium melanum* de Haan.**

*Testaceum. Antennae sordide rufae, fusco-annulatae. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis. Dorsum capitis et pronoti fascia lata, fusca, mediana, superea utrinque fascia laterali fusca, angustiore; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra fusco-nigra, area anali et antica testaceis, femora postica parum vel vix superantia, alis distincte breviora. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae spinis 6 armatae, 4 anticae prope basin macula fusca ornatae. Femora postica subtus spinulis 3—4, apice cum basi tibiarum nigro-nitida; lobi geniculares utrinque bispinosi. Ovipositor brevis, nonnihil incurvus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata. ♀.*

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *16 mm* | *Long.* | *femorum postic.* | *13·6 mm* |
| „ | *pronoti* | *3·2* „ | „ | *ovipositoris* | *7·3* „ |
| „ | *elytrorum* | *18·5* „ | | | |

*Xiphidium melaena* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 189.

*Patria: Java (Coll. Brunner), Sumatra (Coll. Schulthess-Rechberg), Borneo (k. k. Hofmuseum Wien), Celebes (Coll. Dohrn).*

**24. *Xiphidium nigro-geniculatum* m.**

*Testaceum. Xiphidio melano affine. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis. Dorsum verticis et pronoti fascia longitudinali nigro-fusca; lobi laterales vitta longitudinali, fusca, pone*

*oculos oriente, necnon linea pallida mediana signati, margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra femora postica superantia, alis valde breviora, fusco-grisea, dorso infuscato, campo antico infumato, venis longitudinalibus pallide-testaceis. Prosternum bispinosum. Tibiac anticae 6-spinosae. Femora postica spinulosa, geniculis nigris, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ conici, sensim acuminati, apice nonnihil compressi, intus in medio dentati. Lamina subgenitalis ♂ truncata, medio vix incisa.* ♂.

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *14 mm* | *Long. elytrorum* . . . . | *18·8 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *3·3* „ | „ *femorum posticorum* | *13·8* „ |

*Patria: Borneo (k. k. Hofmuseum Wien).*

### 25. ***Xiphidium infumatum*** m.

*Xiphidio longipenni* de Haan *valde simile. Viridi-flavescens. Fastigium verticis angustum, ab antico visum marginibus subparallelis. Dorsum pronoti fascia obscuriore; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra femora postica distincte superantia, in medio infuscata, venis radialibus fusco-nigris. Alae infumatae. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae spinis 6 armatae. Femora postica viridia, apicem versus ferruginea, subtus spinulosa, apice extremo infuscato, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Ovipositor subrectus, flavo-ferrugineus, femoribus posticis distincte brevior. Lamina subgenitalis ♀ emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *17 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *17 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *3·7* „ | „ *ovipositoris* . . . | *11·5* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *21·5* „ | | |

*Patria: Mioko (Mus. Hamburg).*

### 26. ***Xiphidium longipenne*** de Haan.

*Xiphidio longicorni* m. *maxime affine. Differt inprimis statura plerumque majore et robustiore, elytris femora postica distincte vel valde superantibus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *17* | *16 —17 mm* | *Long. fem.-post.* . | *14* | *15·7—16 mm* |
| „ *pronoti* . | *3·2* | *3·2— 3·4* „ | „ *ovipositoris* . | — | *14·5—18* „ |
| „ *elytrorum* | *18·6* | *20 —21·3* „ | | | |

*Xiphidium longipenne* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 189.
? *Xiphidium oceanicum* Le Gouillou, 1841, Rev. et Magas., IV, p. 294.
? *Xiphidium spinipes* Stål, 1877, Orth. nov. ex Ins. Philipp., p. 47.

*Patria: Zanzibar (!), Calcutta (k. k. Hofmuseum Wien), Ceylon (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Canton, Cambodje, Cochinchina (Coll. Brunner), Birma (Mus. Genua), Penang (Mus. Genf, Mus. Hamburg, Coll. Brunner), Sunda-Inseln (Coll. Brunner, Mus. Genf, Coll. Schulthess-Rechberg), Sumatra (Coll. Brunner, Mus. Hamburg), Philippinen (Stål, Coll. Brunner), Aru-Inseln (Coll. Brunner).*

Die Exemplare aus Canton und Cambodje zeigen den Hinterrand der Halsschildlappen etwas gerundet, stimmen aber sonst so vollkommen mit den übrigen überein, dass ich sie nicht für specifisch verschieden halten kann.

**27. *Xiphidium longicorne* m.**

*Viride. Antennae longissimae, ferrugineae, dilute fusco-annulatae. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis. Dorsum verticis et pronoti plus minusve infuscatum, utrinque fusco- vel nigro-marginatum; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, alis distincte breviora, dorso interdum nonnihil infuscato. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae spinis 6. Femora postica spinulis 4—6 instructa, apice nonnihil infuscata; lobi geniculares utrinque bispinosi. Cerci ♂ sensim acuminati, intus pone medium dente rectangulariter inserto instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata, vix emarginata. Ovipositor subrectus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *15* | *17 mm* | | *Long. femorum postic.* . | *14* | *16 mm* |
| „ *pronoti* . . . | *3* | *3·5* „ | | „ *ovipositoris* . . | — | *15* „ |
| „ *elytrorum* . . | *14* | *16·5* „ | | | | |

*Patria: Java, Borneo, Pelew, Yap (Coll. Brunner), Ost-Indien (k. k. Hofmuseum Wien), Yap, Raratonga, Carolinen (Mus. Hamburg).*

**28. *Xiphidium vittatum* m.**

*Viridi-flavescens. Antennae basi ferrugineae, fusco-annulatae, apicem versus sensim infuscatae. Fastigium verticis latum, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fascia fusco-ferruginea; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra testacea vel griseo-ferruginea, femora postica parum vel vix haud superantia, area antica (interdum etiam anali) longitudinaliter fusco-vittata. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica spinulosa, geniculis nigro-nitidis, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ sensim acuminati, pone medium intus dente nonnihil incurvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor brevis, nonnihil incurvus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, apice emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *16* | *17 mm* | | *Long. fem. post.* . . | *14·5* | *15 mm* |
| „ *pronoti* . . . | *3·4* | *3·5* „ | | „ *ovipositoris* . | — | *9·6* „ |
| „ *elytrorum* . . | *18·6* | *17·8* „ | | | | |

*Patria: Aru-Inseln (Coll. Brunner et Dohrn), Neu-Seeland (k. k. Hofmuseum Wien).*

**29. *Xiphidium affine* m.**

*Praecedenti simile. Differt colore testaceo-flavescente, elytris unicoloribus vel venis radialibus tantum fusco-ferrugineis, femoribus posticis haud nigro-geniculatis. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis .* | *14* | *14 —18 mm* | *Long. fem. post. .* | *11·2* | *11—15·8 mm* |
| *„ pronoti .* | *2·9* | *2·8— 3·2 „* | *„ ovipositor.* | *—* | *9—11 „* |
| *„ elytrorum* | *14·5* | *15 —18 „* | | | |

*Patria: Philippinen (Mus. Genf), Aru-Inseln (Coll. Brunner), Samoa, Fidji-Inseln (Coll. Brunner, Mus. Genf), Samoa, Ovalaua (Mus. Hamburg).*

**30. *Xiphidium gladiatum* m.** (Fig. 88.)

*Ferrugineo-testaceum vel flavescens. Antennae ferrugineae. Fastigium verticis latius, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti plerumque infuscatum vel utrinque fusco-lineatum; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, alis parum breviora. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ graciles, longi, acuminati, intus in medio dente decurvo, triangulari, apice acuto instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor longissimus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, haud emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . .* | *18* | *21 mm* | *Long. femorum postic.* | *16·2* | *19 mm* |
| *„ pronoti . .* | *4* | *4·6 „* | *„ ovipositoris . .* | *—* | *27 „* |
| *„ elytrorum . .* | *16·5* | *18 „* | | | |

*Patria: Japan (Coll. Brunner).*

**31. *Xiphidium borneense* m.**

*Virescens. Antennae ferrugineae, indistincte fusco-annulatae. Fastigium verticis latius, ab antico visum marginibus lateralibus divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fusco-castaneum, utrinque sulfureo-marginatum; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra griseo-straminea, apicem femorum posticorum haud attingentia, alis parum breviora. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, apice extremo nigro-nitido; lobi geniculares postici utrinque bispinosi. Cerci ♂ acuminati, graciles, elongati, intus in medio dente acuto, deorsum curvato, instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor longitudine modica, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundata, haud emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis .* | *17* | *18—19 mm* | *Long. fem. post. . .* | *14·7* | *16·4 mm* |
| *„ pronoti .* | *3·8* | *4 „* | *„ ovipositoris .* | *—* | *16 „* |
| *„ elytrorum .* | *14* | *15 „* | | | |

*Patria: Borneo (Coll. Brunner).*

**32. *Xiphidium laetum* m.** (Fig. 87.)

*Laete-viride. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Antennae ferrugineae, remote fusco-annulatae. Dorsum verticis et pronoti ferrugineo-flavum, utrinque rufo-lineatum extusque sulfureo-*

*marginatum; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra femora postica valde superantia, venis radialibus basi sulfureis, apicem versus prasinis. Alae griseae, area antica prasina, elytra valde superantes. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Genua omnia cum apice tibiarum flava. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Ovipositor ferrugineus, subrectus, femoribus posticis subaequilongus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, haud emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *18 mm* | *Long. femorum posticorum* . | *16 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *4* „ | „ *ovipositoris* . . . . | *15* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *26* „ | | |

*Patria: Nord-Australien (Coll. Brunner).*

**33. *Xiphidium maculatum* Le Gouillou.**

*Viridi-flavescens vel pallide-testaceum. Antennae unicolores. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti ferrugineum vel infuscatum, utrinque fusco- et sulfureo-limbatum. Lobi laterales margine postico parum sinuato, callo convexo angusto, subplano. Elytra femora postica valde superantia, alis distincte breviora, campo mediano plus minusve infuscato vel fusco-maculato vel fusco-punctato. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora omnia rufo-punctata, postica inermia, lobis genicularibus utrinque spina apicali alteraque minima, interdum fere obliterata, instructis. Cerci ♂ longi, acuminati, in medio dente triangulari armati. Lamina subgenitalis ♂ vix emarginata. Ovipositor brevis, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *14 —16* | *14 —17 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *3 — 3·4* | *3 — 3·4* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *14·6—18·6* | *17·4—20* „ |
| „ *femorum posticorum* | *12 —14·5* | *12·8—14·4* „ |
| „ *ovipositoris* . . . | — | *7 — 9* „ |

*Xiphidium maculatum* Le Gouillou, 1841, Rev. et Magas., IV, p. 294.

*Xiphidium lepidum* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 189.

? *Xiphidium continuum* Walker, 1869, Catal. of the Brit. Mus., II, p. 271.

*Patria: Cap der guten Hoffnung (Mus. Genf), Gaboon (Mus. Genf, Mus. Hamburg), Madagascar, Nossibé (Coll. Dohrn), Zanzibar, Aden (Coll. Brunner), Ostindien (Coll. Brunner, Mus. Genf), Birma (Mus. Genua), Ceylon, Penang, Borneo, Celebes, Amoy, Philippinen (Coll. Brunner), Java (Coll. Brunner et Dohrn), Penang, Ceylon (Mus. Hamburg), Sumatra (k. k. Hofmuseum Wien), Malacca (Mus. Genf), Japan (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Makassar (Le Guillou).*

**34. *Xiphidium Iris* Serville.**

*Xiphidio maculato simile, majus. Antennae unicolores. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus valde divergentibus. Dorsum*

*verticis et pronoti ferrugineum vel infuscatum, utrinque fusco-lineatum. Lobi laterales margine postico parum sinuato, callo convexo distincto sed angusto. Elytra femora postica distincte superantia, alis multo breviora, area mediana fusco-maculata et punctata. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae spinis 9—10 armatae. Femora postica inermia vel spinula unica, superne apice fusco-punctata; lobi geniculares utrinque unispinosi. Cerci ♂ crassi, breves, obtusi, ante apicem intus dente acuto, incurvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa. Ovipositor nonnihil incurrus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *13* | *16—21 mm* | *Long. fem. post.* . . | *13* | *17—19 mm* |
| „ *pronoti* . | *2·6* | *3— 3·5* „ | „ *ovipositoris* . | — | *15—17* „ |
| „ *elytrorum* . | *16* | *21—25* „ | | | |

*Xiphidium Iris* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 506.

*Xiphidium Iris* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 189.

*Xiphidium Iris* Gerstäcker, 1873, Van der Decken's Reisen etc., III, 2, Ins., S. 30.

*Xiphidium Iris* Gerstäcker, 1873, Beitr. z. Insectenf. v. Zanz., S. 214.

*Xiphidium Iris* Stål, 1860, K. S. Freg. „Eugenies" Resa etc., Ins., p. 323.

*Xiphidium Iris* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 112.

*Xiphidium Iris* Butler, 1879, Orthopt. of Rodriguez, p. 7.

? *Xiphidium punctipenne* Walker, 1869, Catal. of the Brit. Mus., II, p. 272.

*Patria: Zanzibar (Coll. Brunner, Mus. Hamburg, k. k. Hofmuseum Wien), Gaboon, Madagascar (Coll. Brunner), Mauritius (Stål), Rodriguez (Butler).*

**35. *Xiphidium aberrans* m.**

*Testaceum vel virescens. Antennae unicolores, ferrugineae. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis. Dorsum pronoti interdum quoque verticis fascia fusco-ferruginea, utrinque flavo-marginata; lobi laterales margine postico distincte sinuato, callo convexo ovali, distincto. Elytra femora postica distincte superantia, alis valde breviora, area discoidali unicolore. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae spinis 9—10 armatae. Femora postica inermia, unicolora, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Ovipositor subrectus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *14—15 mm* | *Long. fem. post.* . . | *12·5—14·7 mm* |
| „ *pronoti* . . . | *3·1* „ | „ *ovipositoris* . | *8·5—9* „ |
| „ *elytrorum* . . | *17—20·5* „ | | |

*Patria: Rio Grande do Sul, Brasilien (Mus. Genf).*

**36. *Xiphidium africanum* m.**

*Testaceum. Antennae unicolores. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti unicolor vel dilute fusco-bilineatum; lobi laterales pronoti margine postico subrecto, callo convexo distincto, latiusculo. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia,*

*alis parum breviora, area discoidali fusco-maculata vel punctata. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae spinis 10 armatae. Femora postica inermia, geniculis nigro-fuscis, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Ovipositor femoribus posticis brevior, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *16·5 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *15·2 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *3·2* „ | „ *ovipositoris* . . . | *12·3* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *12·8* „ | | |

*Patria: Gaboon (Coll. Brunner).*

**37. *Xiphidium bituberculatum* m.**

*Viride vel flavescens. Fastigium verticis angustissimum, acuminatum. Antennae ferrugineae, apicem versus fuscae. Pronoti dorsum cum occipite fusco-ferrugineum vel utrinque fusco- et flavo-limbatum; lobi laterales margine postico rotundato, callo convexo nullo, foramina prothoracis liberantes. Elytra angusta, concolora, femora postica superantia. Prosternum bituberculatum. Tibiae anticae utrinque spinis 5 armatae. Femora postica unicolora, subtus inermia, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Cerci ♂ valde incurvi, falcati, rufi, apicem versus sensim acuminati, nigro-fusci, intus haud dentati. Lamina subgenitalis ♂ triangulariter excisa. Ovipositor brevis, distincte incurvus ferrugineus vel viridis. Lamina subgenitalis ♀ apice vix vel haud emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *13* | *12·4—13 mm* | *Long. fem. post.* | *13* | *13—13·5 mm* |
| „ *pronoti* . | *3* | *3* „ | „ *oviposit.* . | — | *7·5— 7·8* „ |
| „ *elytrorum* . | *16* | *16·8—17* „ | | | |

*Patria: Australia, Sidney, Rockhampton, Neu-Südwales (Mus. Hamburg).*

Ausgezeichnet durch den Bau der Vorderbrust und der männlichen Genitalien, sowie durch das Fehlen der glatten Wölbung auf den Halsschildlappen, so dass die grossen Löcher am Prothorax frei liegen.

**38. *Xiphidium aethiopicum* Thunberg.**

*Pallide viride vel flavescens. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis. Dorsum verticis et pronoti vitta fusco-ferruginea, interdum obliterata; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto, indistincto. Elytra femora postica valde superantia, alis distincte breviora, unicolora. Prosternum muticum. Tibiae anticae spinis 6 armatae. Femora postica inermia vel spinulis 1—3 instructa, geniculis concoloribus, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ conici acuminati, pilosi, intus in medio dente incurvo, acutissimo nec non prope ejus basin tuberculo parvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ late triangulariter emarginata. Ovipositor rectus. Lamina subgenitalis ♀ apice late triangulariter emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *14* | *14 mm* | *Long. fem. post.* . | *12* | *12—15 mm* |
| „ *pronoti* . . | *3* | *3* „ | „ *ovipositoris* . | — | *9—11* „ |
| „ *elytrorum* . | *18* | *15—20* „ | | | |

*Locusta aethiopica* Thunberg, 1791, Dissertat. entom. etc., Pars V, p. 103.

*Locusta aethiopica* Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 280.

*Conocephalus hemipterus* Thunberg, 1815, ibidem, V, p. 272.

*Xiphidium aethiopicum* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 113.

*Xiphidium aethiopicum* Bolivar, 1873, Ortópteros de Espagna, p. 262, Tab. VI, Fig. 9, 9 a.

*Xiphidium aethiopicum* Cazurro, 1888, Ortópt. de Esp. y Portug., p. 491.

*Xiphidium aethiopicum* Brunner, 1882, Prodromus, S. 303.

*Xiphidium aethiopicum* Krauss, 1890, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, S. 248 (24).

* * * Savigny, 1824, Descr. de l'Égypte, Orth., Pl. IV, Fig. 2 et 3.

? *Xiphidium hecticum* Gerstäcker, 1873, Van der Decken's Reisen etc., S. 31.

? *Xiphidium tenue* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 272.

*Patria: Gaboon, Cameroon, Fernando-Po (Coll. Brunner, Mus. Hamburg), Goldküste (k. k. Hofmuseum Wien), Cap der guten Hoffnung, Zanzibar (Mus. Genf), Madagascar, Nossibé (Coll. Brunner), Taveta, Ost-Africa (Coll. Brunner), Rio Pongo, Nuerera (Mus. Hamburg).*

**39. *Xiphidium lugubre* m.**

*Fusco-testaceum. Antennae ferrugineae, apicem versus infuscatae. Fastigium verticis angustum, ab antico visum marginibus lateralibus parum divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fascia obscuriore; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, alis distincte breviora. Prosternum muticum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica spinulis 2—3, geniculis nigro-fuscis, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Ovipositor rectus, brevis. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *13·5 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *12·4 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *2·8* „ | „ *ovipositoris* . . . | *9* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *13* „ | | |

*Patria: Egypten (Mus. Genf).*

**40. *Xiphidium guineense* m.**

*Flavescens. Fastigium verticis, ab antico visum, distincte sed modice ampliatum. Dorsum verticis et pronoti fascia ferruginea, longitudinali; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo distincto. Elytra pronoto vix longiora, ovata, vena radiali antica albida, campo discoidali basi infuscato. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae utrinque spinis 10—11 fuscis. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Ovipositor subrectus, femoribus posticis paulo brevior. Lamina subgenitalis ♀ apice rotundato-emarginata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *15 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *15 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *3·3* „ | „ *ovipositoris* . . . | *12·5* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *4* „ | | |

*Patria: Gaboon, West-Africa (Mus. Hamburg).*

Diese Art ist die einzige unter den kurzflügeligen Xiphidien, welche an den Vorderschienen 10 Dornen besitzt.

**41. *Xiphidium strictum* Scudder.**

*Testaceo- vel viridi-flavescens. Fastigium latum, ab antico visum marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti plus minusve infuscatum, extus flavo-lineatum; lobi laterales margine postico parum sinuato, callo convexo lanceolato. Elytra valde abbreviata, ovata, in ♂ pronoto nonnihil longiora, in ♀ eo breviora. Alae obliteratae. Prosternum bispinosum. Abdomen interdum superne infuscatum, utrinque fascia longitudinali flava signatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Cerci ♂ longi, acuminati, dimidia parte apicali compressi et intus curvati, basi dente valido interno, decurvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor longissimus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | *15—16* | *18·5 mm* | *Long. fem. post.* | *14·2* | *15·8—18 mm* |
| „ *pronoti* . | *3·9* | *4·6* „ | „ *oviposit.* . | — | *24—27* „ |
| „ *elytrorum* . | *5·5* | *3·8* „ | | | |

*Xiphidium strictum* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 63.
*Xiphidium strictum* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 13.
*Xiphidium strictum* L. Bruner, Orthopt. of Kansas, p. 128.

*Patria: Texas (Coll. Brunner, Mus. Genf, Scudder, Mus. Hamburg), östliche und centrale Vereinigte Staaten (Bruner).*

**42. *Xiphidium natalense* m.** (Fig. 90.)

*Testaceum. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti plus minusve infuscatum; lobi laterales margine postico recto, obliquo, haud sinuato, callo convexo distincto, latiore. Elytra in ♀ brevissima, in ♂ pronoto breviora, ovata. Alae obliteratae. Prosternum brevi-bispinosum. Abdomen utrinque interdum fusco-fasciatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, lobis genicularibus utrinque uni-spinosis. Cerci ♂ graciles, curvati, obtusi, intus spinis 2 longis, curvatis, acutis armati. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter excisa. Ovipositor longus, basi nonnihil incurvus, dehinc rectissimus. Lamina subgenitalis ♀ nonnihil emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *14* | *15 mm* | *Long. fem. post.* . . | *13* | *15·5 mm* |
| „ *pronoti* . . | *3·8* | *4·5* „ | „ *ovipositoris* . . | — | *27* „ |
| „ *elytrorum* . . | *2·5* | *1* „ | | | |

*Patria: Natal (Coll. Brunner).*

**43. *Xiphidium hastatum* Charpentier.** (Fig. 89.)

*Viridi-flavescens. Dorsum verticis et pronoti vitta fusca, utrinque flavo-limbata. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus parum*

*divergentibus. Lobi laterales pronoti margine postico recto, haud sinuato, callo convexo latiore, distincto. Elytra in ♂ nonnihil, in ♀ valde pronoto breviora, ovata. Alae obliteratae. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, lobis genicularibus unispinosis. Cerci ♂ conici, apice in spinam intus curvatam terminati, intus haud dentati. Lamina subgenitalis ♂ profunde triangulariter emarginata. Ovipositor rectissimus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | *12—15* | *16—17 mm* | *Long. fem. post.* | *11—12* | *13—14 mm* |
| „ *pronoti* | *3·8—4* | *4* „ | „ *ovipositor.* | *—* | *26—28* „ |
| „ *elytror.* | *3* | *1·8* „ | | | |

*Locusta hastata* Charpentier, 1835, Horae entom., p. 113.

*Xyphidium hastatum* Fieber, 1853, Synopsis, S. 46.

*Xyphidium hastatum* Fieber, 1854, „Lotos“, S. 223.

*Xiphidium hastatum* Fischer L. H., 1853, Orth. europ., p. 250.

*Xiphidium hastatum* Brunner, 1882, Prodromus, S. 303, Taf. VIII, Fig. 70.

*Xiphidium hastatum* Frivaldsky, 1868, Monogr. orth. Hung., p. 112, Tab. IV, Fig. 3.

*Xiphidium concolor* (larva) Burmeister, 1839, Handbuch, II, S. 708.

*Patria: Südeuropa, Belgrad, Mehadia, Olympia (Coll. Brunner), Dobrudscha (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Smyrna, Ladakia (Coll. Brunner).*

**44. *Xiphidium taeniatum* m.**

*Testaceum. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fascia fusca, utrinque flavo-marginata; lobi laterales margine postico fere recto, callo convexo latiore, parum distincto. Elytra ovata, in ♂ pronoto fere aequilonga, in ♀ eo distincte breviora, area antica fusco-grisea. Alae obliteratae. Abdomen fasciis tribus longitudinalibus, fuscis. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia; lobi geniculares utrinque spina apicali unica, subobliterata. Cerci ♂ conici, crassiusculi, apice nonnihil depressi, intus in medio dente valido instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor femoribus posticis aequilongus, nonnihil incurvus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis .* | *15* | *16—17 mm* | *Long. femorum post. .* | *14·3* | *14 mm* |
| „ *pronoti .* | *3·5* | *3·6* „ | „ *ovipositoris . .* | *—* | *14* „ |
| „ *elytrorum .* | *3* | *2·5* „ | | | |

*Patria: Texas (Coll. Brunner).*

**45. *Xiphidium brevipenne* Scudder.** (Fig. 91.)

*Viridi-flavescens. Fastigium verticis marginibus lateralibus, ab antico visis, distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fusco-ferrugineum, utrinque saepe flavo-marginatum; lobi laterales margine postico nonnihil sinuato,*

*callo convexo, parvo sed distincto, ovali. Elytra lanceolata, apice subacuminata, in utroque sexu pronoto saltem duplo longiora, alis distincte longiora, area antica interdum infuscata, venis transversis distinctis. Abdomen fasciis tribus fusco-ferrugineis dilutis. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora omnia rufo-punctata, postica geniculis concoloribus, typice inermia, rarissime spinulis 1—4; lobi geniculares utrinque bispinosi, spina inferiore minima. Cerci ♂ conici, crassi, apice valde compressi et obtusi, intus in medio dente triangulari, apice mucronato. Ovipositor brevis, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . | 13·5 | 13 | *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . . | 3 | 3 | „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | 8·7—10·5 | 6·5—9 | „ |
| „ *femorum posticorum* . | 11 | 11 —12 | „ |
| „ *ovipositoris* . . . . | — | 8·2—13 | „ |

*Xiphidium brevipenne* Scudder, 1862, Mater. for a Monogr. etc., p. 451.
*Xiphidium brevipenne* Scudder, Canadian Naturalist, VII, p. 285.
*Xiphidium brevipenne* Scudder, 1874, Orth. of New-Hampshire, p. 368.
*Xiphidium brevipenne* Scudder, 1880, List of the Orth. etc., p. 23.
*Xiphidium brevipenne* Provancher, 1877, Faune entom. du Canada, p. 29.
*Xiphidium brevipenne* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 37.

*Patria: Vereinigte Staaten, Carolina, Massachusets (Coll. Brunner, Mus. Genf, Mus. Hamburg, k. k. Hofmuseum Wien), New-York (Coll. Brunner), Texas (k. k. Hofmuseum Wien), Cape Cod (Scudder), British Amerika (Scudder), Canada (Provancher), Cuba (Bolivar), Jowa (Mus. Genf).*

**46. *Xiphidium ictum* Scudder.**

*Praecedenti simile. Viridi-flavescens. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fascia fusca, utrinque flavo-lineata; lobi laterales margine postico nonnihil sinuato. Elytra lanceolata, apice rotundata, in ♂ pronoto duplo, in ♀ parum longiora; area antica venis transversis distinctis. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora rufo-punctata, postica inermia, apice superne fusco-maculata; lobi geniculares utrinque bispinosi, spina inferiore minima. Cerci ♂ crassi, conici, apice compressi et obtusi, intus in medio dente triangulari, valido. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor brevis, rectus, ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 12—13 | 13 | *mm* | *Long. fem. post.* . . | 11·6 | 11·5 | *mm* |
| „ *pronoti* . | 3 | 3·5 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 10·5 | „ |
| „ *elytrorum* . | 7 | 4·2 | „ | | | | |

*Xiphidium ictum* Scudder. 1875, Entom. Notes, IV, p. 64.

*Patria: Mexico (Coll. Brunner, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien).*

**47. *Xiphidium truncatum* m.**

*Viride. Fastigium verticis angustius, marginibus lateralibus (ab antico visis) parum divergentibus. Frons unicolor. Dorsum verticis et pronoti fusco-nigrum, utrinque flavo-marginatum; lobi laterales unicolores, margine postico recto. Elytra ferruginea, apice late rotundato-truncata, in ♂ pronoto fere duplo longiora, area antica fusca, angustissima, venis transversis obliteratis, alis multo longiora. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, geniculis infuscatis, lobis genicularibus utrinque bispinosis, spina inferiore minima. Cerci ♂ crassi, conici, apice subobtusi, depressi, intus in medio dente valido, decurvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *12 mm* | *Long. elytrorum . . . .* | *5·2 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3·1 „* | *„ femorum postic. . .* | *12·1 „* |

*Patria: Brasilien (Coll. Brunner).*

**48. *Xiphidium curtipenne* m.**

*Testaceum vel viridi-flavescens. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus valde divergentibus. Frons fusco-ferruginea vel grisea, infra oculos pallide-punctata vel marmorata. Dorsum verticis et pronoti ferrugineo-testaceum, utrinque fusco-extusque flavo-marginatum; lobi laterales obscuriores, fusco-punctati, margine postico pallidiore recto, callo convexo angusto. Elytra lanceolata, apice rotundata, in ♂ pronoto plus quam duplo, in ♀ parum longiora, alis distincte longiora, area antica fusca, lata, venis transversis distinctis, venis radialibus albidis. Prosternum bispinosum. Abdomen latere plus minusve infuscatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora omnia rufo-punctata, postica inermia, apice infuscata; lobi geniculares utrinque unispinosi vel spina altera minima instructi. Cerci ♂ crassi, conici, apice obtusi, parum compressi, intus in medio dente valido armati. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor brevis, nonnihil incurvus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . .* | *16* | *16 mm* | *Long. femorum post. .* | *13* | *13·2 mm* |
| *„ pronoti . . .* | *3·7* | *3·7 „* | *„ ovipositoris . .* | *—* | *9·4 „* |
| *„ elytrorum . .* | *9* | *5·3 „* | | | |

*Patria: Missouri (Coll. Brunner).*

In die Nähe dürfte das mir unbekannte *Xiphidium trivittatum* Stål (K. S. Freg. „Eugenies“ Resa etc., Ins., p. 323) gehören.

**49. *Xiphidium propinquum* m.**

*Xiphidio curtipenni valde affine. Viridi-flavescens vel olivaceum. Frons viridis, unicolor. Dorsum verticis et pronoti vitta longitudinali fusca, utrinque pallide-limbata; lobi laterales concolores, margine postico recto. Elytra lanceolata, apice rotundata, in ♂ pronoto sesqui-, in ♀ vix longiora, alis distincte longiora, area antica haud infuscata, lata, venulis transversis distinctis. Abdomen interdum dilute fusco-trifasciatum. Femora postica inermia, vel*

*spinulis 1—2 in medio positis, geniculis fusco-nigris; lobi geniculares utrinque unispinosi. Genitalia uti in specie praecedente formata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | *13* | *13 —15 mm* | *Long.* | *fem. post.* | *12·6* | *11·5—12 mm* |
| „ | *pronoti* . | *3·8* | *3·2— 3·4* „ | „ | *oviposit.* | — | *8 — 9·4* „ |
| „ | *elytrorum* | *6·4* | *4 — 4·2* „ | | | | |

*Patria: Guatemala (Coll. Dohrn), Merida, Venezuela (Coll. Brunner), St. Vincent, Kleine Antillen (Brit. Mus.).*

In die Nähe gehören vielleicht auch die mir unbekannten Arten:

*Xiphidium nemorale* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 65.
*Xiphidium Gossypii* Scudder (l. c., p. 64).

**50. *Xiphidium brachypterum* m.**

*Viridi-flavescens. Frons unicolor. Fastigium verticis latius, ab antico visum marginibus lateralibus distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti infuscatum vel saltem utrinque fusco- et flavo-lineatum; lobi laterales margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra ovata, apice rotundata, unicolora, testaceo-ferruginea, in ♂ pronoto duplo, in ♀ parum longiora, area antica venis transversis distinctis. Prosternum bispinosum. Abdomen superne ferrugineum vel fuscum, utrinque fascia pallida ornatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica spinulosa, apice haud infuscata, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ crassi, conici, apice depressi, obtusi, intus in medio dente valido, decurvo. Lamina subgenitalis ♂ rotundato-truncata. Ovipositor brevis, rectus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *13·5* | *14·5 mm* | *Long.* | *femorum postic.* . | *12* | *12 mm* |
| „ | *pronoti* . . | *3* | *3* „ | „ | *ovipositoris* . . | — | *10* „ |
| „ | *elytrorum* . | *6·5* | *3·5* „ | | | | |

*Patria: Venezuela, Columbien, Brasilien (Coll. Brunner), Peru (Genf).*

In die Nähe gehört wahrscheinlich das mir unbekannte *Xiphidium meridionale* Scudder (A Century of Orthopt., p. 13, 1879 und Entom. Notes, IV, p. 63, 1875).

**51. *Xiphidium ensiferum* Scudder.**

*Viride vel flavescens. Frons ferruginea, fusco-marmorata. Fastigium verticis latius, ab antico visum marginibus lateralibus distincte divergentibus. Pronotum cum elytris et femoribus 4 anticis viride, prasinum. Dorsum verticis nigrum, pronoti ferrugineum, utrinque fusco- et flavo-marginatum; lobi laterales margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra lanceolata, apice rotundato, in ♂ et ♀ pronoto saltem duplo longiora, alis distincte longiora, area antica venis transversis distinctis. Prosternum bispinosum. Abdomen fusco-nigrum, dorso interdum flavo. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica flava, spinulosa, geniculis concoloribus, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ crassi, apice obtusi, depressi, intus in medio dente valido, oblique antrorsum directo.*

*Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor longiusculus, rectus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 13 | 13 | *mm* | *Long. fem. post.* . . | 13·5 | 14·2 | *mm* |
| „ *pronoti* . . | 3·3 | 3·7 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 13·7 | „ |
| „ *elytrorum* . . | 8·8 | 8 | „ | | | | |

*Xiphidium ensiferum* Scudder, 1862, Mater. for a Monogr. etc., p. 451.

*Xiphidium ensiferum* Scudder, 1880, List. of the Orth. etc., p. 23.

*Patria: Texas (Coll. Brunner), Illinois (Scudder), Jowa (Mus. Genf).*

Unter den Typen Scudder's, welche mir aus dem Genfer Museum vorliegen, befindet sich ein ♀, welches sicher nicht hieher, sondern zu *Xiphidium brevipenne* Scudd. gehört.

**52. *Xiphidium mexicanum* Saussure.**

*Viride vel testaceo-flavescens. Frons unicolor. Fastigium verticis marginibus lateralibus, ab antico visis, distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti fusco-nigrum; lobi laterales margine postico subrecto, callo convexo angusto. Elytra ferrugineo-testacea, lanceolata, apice rotundata, in ♂ pronoto duplo longiora, in ♀ breviora, alis distincte longiora, area antica interdum levissime infuscata. Abdomen interdum 4-seriatim dilute fusco-maculatum. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora omnia rufo-punctata, postica spinulosa, geniculis nigris, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ crassi, apice compressi, obtusi, intus in medio dente valido instructi. Lamina subgenitalis ♂ rotundato-truncata. Ovipositor rectus, longiusculus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 15 | 15 —16 | *mm* | *Long. fem. post.* . | 14 | 15 —15·5 | *mm* |
| „ *pronoti* . | 3·7 | 3·8— 4·2 | „ | „ *oviposit.* . | — | 13·4—14·5 | „ |
| „ *elytrorum* | 7·2 | 5 — 6·7 | „ | | | | |

*Xiphidium mexicanum* Saussure, 1859, Orth. nova Amer., I, p. 11.

*Xiphidium mexicanum* Saussure, 1859, Rev. et Mag. de Zool., p. 208.

*Patria: Mexico (Coll. Brunner, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien), Orizaba, Miacatlan (Coll. Brunner), Guatemala (Coll. Dohrn).*

**53. *Xiphidium angustifrons* m.**

*Viride vel flavescens. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus fere parallelis. Dorsum verticis et pronoti fascia fusca, utrinque pallide-marginata; lobi laterales margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra lanceolata, in utroque sexu pronoto duplo longiora, testacea, area antica et postica infuscata, venis radialibus albidis vel flavis. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora omnia rufo-punctata, postica spinulosa, geniculis fusco-nigris, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ crassi, apice compressi, obtusi, intus in medio dente valido instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor subrectus. Lamina subgenitalis ♀?.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *14* | *13* | *mm* | *Long.* | *fem. post.* . . | *13·8* | *12·5* | *mm* |
| „ | *pronoti* . . | *3·3* | *3·1* | „ | „ | *ovipositoris* . | — | *9* | „ |
| „ | *elytrorum* . . | *9* | *7* | „ | | | | | |

*Patria: Columbien, Santa Fé de Bogota, Tolima (Coll. Brunner).*

**54. *Xiphidium japonicum* m.**

*Testaceo-ferrugineum. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus subparallelis. Dorsum verticis et pronoti concolor vel dilute fusco-bilineatum; lobi laterales margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra abdomen totum obtegentia, lanceolata, apice rotundata, alis multo longiora. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica spinulosa, geniculis concoloribus, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ crassi, conici, apice depressi, obtusi, intus in medio dentati. Lamina subgenitalis ♂ truncata, in medio nonnihil incisa. Ovipositor rectus, sublongus. Lamina subgenitalis ♀ distincte emarginata. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *16* | *19* | *mm* | *Long.* | *femorum post.* . . | *14* | *17·5* | *mm* |
| „ | *pronoti* . . | *3·5* | *4·1* | „ | „ | *ovipositoris* . . | — | *17·5* | „ |
| „ | *elytrorum* . . | *10·8* | *12* | „ | | | | | |

*Patria: Japan (Coll. Brunner).*

**55. *Xiphidium dorsale* Latreille.**

*Laete viride, dorso toto fusco-ferrugineo, saepe utrinque pallide-marginato. Fastigium verticis angustum, marginibus lateralibus, ab antico visis, parum divergentibus. Lobi laterales pronoti margino postico sinuato, callo convexo distincto, nitido, ovali. Elytra lanceolata, apice rotundata, in ♂ pronoto duplo longiora, in ♀ breviora, alis distincte longiora. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, concolora, lobis genicularibus utrinque bispinosis, spina inferiore minima. Abdomen haud nigro-signatum. Cerci ♂ graciles, acuminati, haud compressi, pone medium intus dentati. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor brevis, incurvus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . . | *12 —13* | *12 —15* | *mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . . | *3* | *3* | „ |
| „ | *elytrorum* . . . . | *6·5— 8* | *5 — 6* | „ |
| „ | *femorum posticorum* . | *9 —10* | *10·5—11* | „ |
| „ | *ovipositoris* . . . . . | — | *8·5— 9* | „ |

*Locusta dorsalis* Latreille, 1804, Hist. nat. Crust., XII, p. 133.
„ „ Charpentier, 1825, Horae entom., p. 112, Tab. II, Fig. 4.
„ „ Philippi, 1830, Orthopt. Berol., p. 19, Tab. I, Fig. 8.
„ „ Wesmaël, 1838, Bull. de l'Acad. R. de Brux., V, p. 593.
*Xiphidium dorsale* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 708.

*Xiphidium dorsale* Borck, 1848, Skand. Rät. Ins., p. 60.
" " Stephens, 1837, Ill. of Brit. Entom., VI, p. 14.
" " Fischer L. H., 1853, Orth. europ., p. 248, Tab. XIV, Fig. 4.
" " Meyer-Dürr, 1860, Schweiz. Orth.-Fauna, S. 24.
" " Frivaldsky, 1868, Monogr. orth. Hung., p. 113.
" " Hisinger, 1861, Ofv. af Finnl. tritt. K. Orth., p. 14.
" " Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 112.
" " Rudow, 1873, Zeitschr. f. d. ges. Naturw., XLII, S. 314.
" " Krauss, 1878, Orthopt. Istriens, S. 55.
" " Brunner, 1882, Prodromus, S. 302.
*Xyphidium dorsale* Fieber, 1853, Synopsis, S. 46.
" " Türk, 1858, Wiener Entom. Monatsschr., IV, S. 85.
" " Graber, 1870, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, XX, S. 376.
*Xiphidium dorsatum* Herrich-Schäffer, 1835, Nomencl. entom., p. 14.
*Locusta fusca* Zetterstedt, 1821, Orth. Suec., p. 60.
*Anisoptera dorsale* de Sélys, 1862, Ann. de la Soc. entom. Belge, VI, p. 144.
*Conocephalus discolor* ♀ Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 275.
* * * Costa, 1875, Fauna Regno Napoli, Tab. XIII, Fig. 3, 4.

*Patria: Europa media et septentrionalis, Schweden, Belgien, Deutschland, Oesterreich, Frankreich, Serbien; im Süden seltener: Triest, Chioggia, Lago di Cepich, Knin (Coll. Brunner etc.).*

**56. *Xiphidium javanicum* m.**

*Testaceum. Fastigium verticis latum, ab antico visum, marginibus lateralibus valde divergentibus. Dorsum verticis et pronoti infuscatum utrinque flavo-marginatum; lobi laterales margine postico sinuati, callo distinctiore convexo. Elytra lanceolata, pronoto fere duplo longiora, area antica infuscata. Prosternum bispinosum. Abdomen superne tantum dilute fusco-fasciatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, concolora, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Ovipositor brevis, rectus. Lamina subgenitalis vix emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *11 mm* | *Long. femorum postic.* . . | *11 mm* |
| " *pronoti* . . . . . | *3* " | " *ovipositoris* . . . | *6·5* " |
| " *elytrorum* . . . . | *5·6* " | | |

*Patria: Java (Coll. Brunner).*

In die Nähe gehört wahrscheinlich auch das mir unbekannte *Xiphidium amabile* Stål (K. S. Freg. „Eugenies" Resa etc., Ins., 1860, p. 323).

**57. *Xiphidium latifrons* m.**

*Testaceum vel virescens. Fastigium verticis latum, ab antico visum, marginibus lateralibus valde divergentibus. Dorsum verticis et pronoti vitta longi-*

*tudinali ferruginea, utrinque fusco- et flavo-marginata instructum; lobi laterales margine postico sinuato, callo convexo distincto. Elytra lanceolata, pronoto plus quam duplo in ♂ fere triplo longiora, alis distincte longiora, area antica infuscata, venis radialibus albidis. Prosternum bispinosum. Abdomen dorso in medio infuscato, utrinque flavo- vel sulfureo-fasciato. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, concolora, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Cerci ♂ graciles, acuminati, in medio dentati. Lamina subgenitalis ♂ truncata. Ovipositor longiusculus, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . .* | *15* | *16* | *mm* | *Long. fem. post. . .* | *13·4* | *13·8* | *mm* |
| *„ pronoti . . .* | *3·4* | *3·1* | *„* | *„ ovipositoris .* | *—* | *13* | *„* |
| *„ elytrorum . .* | *11* | *8·8* | *„* | | | | |

*Patria: Neu-Südwales (Mus. Genf), Sidney (Mus. Hamburg).*

### 58. *Xiphidium geniculare* m.

*Pallide-virescens vel testaceum. Fastigium verticis marginibus lateralibus, ab antico visis, distincte divergentibus. Dorsum verticis et pronoti infuscatum vel utrinque fusco-lineatum. Lobi laterales margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra ovata, in ♂ pronoto parum longiora, in ♀ eo breviora, area costali late-infuscata, tympano in ♂ inflato. Prosternum bispinosum. Abdomen concolor, interdum in dorso vel in latere tantum dilute fusco-fasciatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica spinulosa, geniculis nigro-nitidis, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ conici, acuminati, apice extremo nonnihil compressi, intus in medio dentati. Lamina subgenitalis ♂ truncata, in medio nonnihil incisa. Ovipositor parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis .* | *14* | *16 —21* | *mm* | *Long. fem. post.* | *13·5* | *14 —15* | *mm* |
| *„ pronoti .* | *3* | *3·4— 4* | *„* | *„ oviposit. .* | *—* | *9·7—12·5* | *„* |
| *„ elytrorum* | *4·8* | *2·3— 3·8* | *„* | | | | |

*? Xiphidium antipodum* Scudder, 1875, Entom. Notes, IV, p. 63.

*Xiphidium antipodum* Scudder, 1879, A Century of Orthopt., p. 13.

*? Xiphidium bilineatum* Erichson, 1842, Beitrag zur Insectenf. von Vandiemensland, S. 249.

*Patria: Molukken (Coll. Brunner), Mioko (Coll. Brunner, Mus. Hamburg), Vandiemensland (Erichson), Neu-Seeland (Scudder, Mus. Genf, k. k. Hofmuseum Wien).*

### 59. *Xiphidium cognatum* m.

*Testaceum. Fastigium verticis marginibus lateralibus, ab antico visis, parum divergentibus. Dorsum verticis et pronoti utrinque dilute ferrugineo-fasciatum; lobi laterales margine postico recto. Elytra ovata, pronoti longitudine, concolora. Prosternum bispinosum. Abdomen concolor. Tibiae anticae*

*6-spinosae. Femora postica spinis 2—4, apice extremo infuscata, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Ovipositor nonnihil incurvus. Lamina subgenitalis ♀ rotundato-emarginata. ♀.*

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | *16·5 mm* | *Long.* | *femorum postic.* . . | *13·5 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | *3·4* „ | „ | *ovipositoris* . . . | *9* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . | *3·3* „ | | | |

*Patria: Borneo, Amboïna (Coll. Brunner).*

**60. *Xiphidium pictum* m.** (Larva.)

*Ferrugineo-testaceum. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus parallelis. Antennae basi nigro-nitidae, apicem versus sensim ferrugineae. Pronotum cum vertice concolor; lobi laterales margine postico recto. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica inermia, basi ferruginea, apice albido-testacea, extus in medio fascia transversa nigra latiore, alteraque fusca, ante apicem sita, geniculis nigris; lobi geniculares utrinque spina apicali, alteraque minore inferiore. Abdominis segmenta dorsalia nigra, margine postico pallidiore.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . | *8 mm* | *Long.* | *femorum posticorum* . | *8 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . . | *2·3* „ | | | |

*Patria: Calcutta (k. k. Hofmuseum Wien), Birma (Mus. Genua).*

**61. *Xiphidium signatum* m.**

*Pallide-testaceum. Fastigium verticis angustum, marginibus lateralibus, ab antico visis, subparallelis. Dorsum verticis et pronoti ferrugineum vel infuscatum, utrinque pallide-marginatum. Lobi laterales unicolores, margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra ovata, in ♂ pronoto breviora, in ♀ brevissima, unicolora. Prosternum bispinosum. Abdominis segmenta dorsalia latere late-nigro-maculata, margine postico albido. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora omnia rufo-punctata, postica spinulosa, apice nigro-nitida, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Cerci ♂ graciles, acuminati, intus pone medium dente antrorsum obliquo instructi. Lamina subgenitalis ♂ apice obtuse et leviter triangulariter emarginata. Ovipositor brevis, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata, vix emarginata. ♂, ♀.*

| | | ♂ | ♀ | | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | *10·5* | *13 mm* | | *Long.* | *fem. post.* . | *10·5* | *10·4 mm* |
| „ | *pronoti* . . | *3* | *3* „ | | „ | *ovipositoris* . | — | *7·2* „ |
| „ | *elytrorum* . . | *2·6* | *1·5* „ | | | | | |

*Patria: Ceylon (Coll. Brunner).*

**62. *Xiphidium trifasciatum* m.**

*Viridi-testaceum. Fastigium verticis, ab antico visum, marginibus lateralibus parum divergentibus. Dorsum verticis et pronoti infuscatum, utrinque*

*flavo-marginatum. Lobi laterales fascia longitudinali ferruginea, valde diluta, margine postico recto. Elytra pronoto breviora, ovata, fusco-testacea, margine antico pallidiore. Prosternum bispinosum. Abdominis segmenta dorsalia latere et dorso infuscata vel castanea, margine postico nonnihil pallidiore. Femora postica fusco-punctata, in medio tantum spinulis 2 minimis, nigris, lobis genicularibus utrinque bispinosis, geniculis nigris. Ovipositor parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ vix emarginata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . . .* | *11 mm* | *Long. femorum postic. .* | *12 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3 „* | *„ ovipositoris . . .* | *7·7 „* |
| *„ elytrorum . . . .* | *15 „* | | |

*Patria: Badulla, Ceylon (k. k. Hofmuseum Wien).*

### 63. *Xiphidium vestitum* m.

*Testaceum. Fastigium verticis angustissimum, marginibus lateralibus, ab antico visis, parallelis. Antennae basi fusco-annulatae, apicem versus fusco-nigrae. Dorsum verticis macula triangulari nigra. Pronotum fasciis 2 fusco-ferrugineis, postice evanescentibus; lobi laterales margine postico recto, callo convexo angusto. Elytra ovata, pronoto parum longiora, ferruginea. Prosternum bispinosum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica? Abdomen basi testaceum, segmentis 6., 7. et 9. nigro-nitidis, segmento 8. albido. Cerci ♂ albidi, graciles, acuminati, dimidia apicali infuscati, intus in medio dente incurvo instructi. Lamina subgenitalis ♂ truncata. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *11 mm* | *Long. elytrorum . . . . .* | *4·1 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3·2 „* | | |

*Patria: Philippinen (Mus. Genf).*

### 64. *Xiphidium adustum* m.

*Testaceum. Antennae fuscae. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus fere parallelis. Dorsum verticis et pronoti nigrum, linea tenui mediana ferruginea, utrinque ferrugineo-limbatum; lobi laterales parte superiore nigra, inferiore testacea, margine postico subrecto, callo convexo angusto. Prosternum bispinosum. Elytra ovata, ferruginea, pronoto multo breviora. Abdomen utrinque fascia lata, nigra longitudinali signatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica? Ovipositor nonnihil incurvus. Lamina subgenitalis ♀ emarginata, lobis acuminatis. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *11·5 mm* | *Long. femorum posticorum .* | *? mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3 „* | *„ ovipositoris . . . .* | *8 „* |
| *„ elytrorum . . . .* | *1·6 „* | | |

*Patria: Amboïna (Coll. Brunner).*

**65. *Xiphidium formosum* m.**

*Viride vel flavescens. Antennae fuscae. Fastigium verticis angustum, ab antico visum, marginibus lateralibus fere parallelis. Occiput fascia longitudinali fusca. Pronoti dorsum fusco-nigrum, utrinque linea flava ornatum; lobi laterales parte superiore fusco-nigra, inferiore viridi, margine postico recto, callo convexo angusto. Prosternum bispinosum. Elytra abbreviata, ovata, in utroque sexu pronoto distincte longiora, fusco-nigra, nitida, campo antico et anali testaceo. Abdomen superne fusco-nigrum, nitidum, utrinque linea flava vel ferruginea, longitudinali perducta. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora postica spinulis nonnullis instructa, geniculis late nigro-nitidis, superea utrinque extus fascia lata fusco-nigra ornata; lobi geniculares postici utrinque vel extus saltem bispinosi. Tibiae posticae prope basin nigro-annulatae. Cerci ♂ graciles, conici, apice acuminati et infuscati, intus in medio dentati. Lamina subgenitalis ♂ truncata, in medio nonnihil excisa, stylis brevissimis. Ovipositor ferrugineus, basi fusco-niger, subrectus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice nonnihil emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *14* | *14 mm* | *Long. fem. post.* . . | *12·8* | *12·3 mm* |
| „ *pronoti* . . . | *3·5* | *3* „ | „ *ovipositoris* . | — | *7·3* „ |
| „ *elytrorum* . . | *7·2* | *5* „ | | | |

*Patria: Ost-Java (Coll. Brunner).*

Aehnlich dem *Xiphidium adustum* m., von dem es sich durch die viel längeren Flügeldecken unterscheidet.

**66. *Xiphidium carbonarium* m.** (Fig. 92.)

*Fusco-griseum vel testaceum. Fastigium verticis angustissimum, ab antico visum, marginibus lateralibus parallelis. Antennae testaceae, fusco-annulatae. Occiput longitudinaliter fusco- et albido-lineatam, pone oculos macula fusca. Dorsum pronoti fusco-griseum, utrinque pallide-marginatum; lobi laterales parte superiore fusco-nigra, inferiore testacea vel grisea, margine postico recto, callo convexo indistincto. Elytra ovata, in ♂ pronoto longiora, in ♀ eo breviora, venis radialibus fusco-nigris, margine antico pallido, tympano valde elevato. Alae elytris breviores. Prosternum bispinosum. Abdomen utrinque late fusco-fasciatum. Tibiae anticae 6-spinosae. Femora omnia fusco-punctata, vel tota infuscata; postica 3-spinulosa, lobis genicularibus utrinque unispinosis. Cerci ♂ graciles, acuminati, elongati, intus bidentati, dente basali breviore. Lamina subgenitalis ♂ profunde rotundato-emarginata. Ovipositor brevis, nonnihil incurvus. Lamina subgenitalis ♀ nonnihil emarginata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | *14·5* | *16 mm* | *Long. fem. post.* . . | *15·3* | *16·7 mm* |
| „ *pronoti* . . | *3·7* | *4·1* „ | „ *ovipositoris* . | — | *8·7* „ |
| „ *elytrorum* . . | *8·2* | *3·5* „ | | | |

*Patria: West-Africa, Acra, Goldküste (Coll. Brunner, Mus. Genf).*

# IV. Tribus: **Listroscelini.**

*Fastigium verticis breve, compressum, angustum. Tibiae anticae vel quoque intermediae subtus spinis elongatis, apicem versus longitudine sensim decrescentibus.*

Diese Gruppe zeichnet sich namentlich durch die langen Dornen auf der Unterseite der Vorder-, manchmal auch der Mittelschienen aus.

## 59. Genus. *Xiphidiopsis* m. (Fig. 93.)

(*Xiphidium* imitans.)

*Statura gracillima. Habitu Xiphidii. Antennae longissimae. Oculi globosi, verticem haud superantes. Fastigium verticis articulo primo antennarum angustius et multo brevius, triangulare, acuminatum, superne interdum leviter sulcatum. Pronotum teres, postice valde rotundato-productum; lobi laterales margine postico parum sinuato vel undulato, obliquo, sinu humerali fere nullo. Foramen laterale prothoracis a lobis lateralibus pronoti haud obtectum. Elytra angusta, femora postica distincte superantia, alis nonnihil breviora. Sterna omnia inermia haud lobata, vel mesosternum bituberculatum. Femora omnia subtus plus minusve sulcata, inermia. Lobi geniculares inermes. Tibiae anticae utrinque vel extus saltem tympano aperto, subtus utrinque spinis longis 4—6 instructae; tibiae intermediae superne inermes subtus utrinque spinis longis 4—6, tibiae posticae superne spinulis numerosis, parvis, subtus apicem versus spinis nonnullis armatae. Ovipositor subrectus vel incurvus, angustus, basi incrassatus, apice acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ apice vix vel nonnihil emarginata.*

Diese Gattung erinnert im Habitus an *Xiphidium*, durch die langen Dornen an den Vorder- und Mittelschienen aber an die Gattung *Thysdrus* Stål, mit welcher sie auch das offene Tympanum, sowie das hinten lappenförmig verlängerte Pronotum gemeinsam hat.

### Dispositio specierum.

1. *Tibiae anticae utrinque tympano aperto instructae.*
   2. *Pronoti dorsum utrinque linea sulfurea vel citrina ornatum.*
      3. *Fastigium verticis superne distincte sulcatum. Cerci ♂ apice simplices, haud bidentati* . . . . . . . . . . . 1. *X. citrina* m.
      3 3. *Fastigium verticis superne planum, haud sulcatum. Cerci ♂ apice dichotomi* . . . . . . . . . . . . . . . 2. *X. capreola* m.
   2 2. *Pronotum unicolor* . . . . . . . . . . . . . . 3. *X. fallax* m.
1 1. *Tibiae anticae tympano extus parvo, aperto, intus majore conchato instructae.* 4. *X. distincta* m.

**1. *Xiphidiopsis citrina*** m.

*Laete viridis vel flavescens. Antennae unicolores. Oculi fusci. Fastigium verticis superne distincte sulcatum. Dorsum pronoti carinis lateralibus distinctioribus, citrinis vel sulfureis. Elytra venulis transversis citrinis, vena radiali basi albida. Mesosternum inerme. Tibiae anticae subtus utrinque spinis 4, intermediae extus spinis 4, intus 2—3 minoribus instructae. Tibiae posticae subtus apice tantum spinulis nonnullis armatae. Cerci ♂ longi, sensim acuminati, deplanati, apice infuscati, haud dichotomi, subtus ante apicem dente lato, triangulari, interdum obtuso instructi. Lamina subanalis ♂ in lobos duos, elongatos, angustos, sensim acuminatos divisa. Lamina subgenitalis ♂ rotundato-truncata, stylis brevissimis. Ovipositor brevis, ferrugineus, distincte incurvus.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 10 | 9—10 | *mm* | *Long. alarum* . . . | 16 | 16 | *mm* |
| „ *pronoti* . . | 3·6 | 3 | „ | „ *femorum post.* . | 9 | 8·5 | „ |
| „ *elytrorum* . | 14 | 14·6 | „ | „ *ovipositoris* . . | — | 4 | „ |

*Patria: Ceylon (Coll. Brunner), Bombay (k. k. Hofmuseum Wien).*

**2. *Xiphidiopsis capreola*** m.

*Praecedenti simillima. Fastigium verticis superne planum haud sulcatum. Elytra venis radialibus concoloribus. Cerci ♂ valde elongati, basi deplanati, apice dichotomi, concolores, superne prope basin necnon subtus ante apicem dente lato, triangulari instructi. Lamina subanalis ♂ haud prominula. Ceterum forma et colore speciei praecedentis.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . | 10 | 10—11 | *mm* | *Long. alarum* . . . | 15 | 16 | *mm* |
| „ *pronoti* . . | 3 | 3 | „ | „ *femorum post.* . | 7·6 | 8 | „ |
| „ *elytrorum* . | 13·5 | 14·5 | „ | „ *ovipositoris* . . | — | 4 | „ |

*Patria: Java (Coll. Brunner).*

Diese Art ist der vorhergehenden äusserst ähnlich und unterscheidet sich von derselben namentlich durch die am Ende gabelförmig getheilten Cerci, sowie durch den oben nicht gefurchten Kopfgipfel.

**3. *Xiphidiopsis fallax*** m. (Fig. 93.)

*Praecedentibus similis. Major, viridis vel ferrugineo-testacea. Antennae dilute et remote fusco-annulatae. Pronotum unicolor, carinis lateralibus obtusis. Elytra viridia vel testacea, concolora, exceptis venis radialibus interdum ferrugineis. Tibiae quatuor anticae in latere anteriore spinis 4, in latere posteriore spinis 5 instructae; tibiae posticae subtus prope apicem tantum spinulis nonnullis armatae. Mesosternum bituberculatum. Cerci ♂ basi, crassi pilosi, granulati, dehinc deplanati, apice valde incurvi et in dentem longiorem necnon alterum minorem producti, superne in medio intus dente valido lato, acuminato, incurvo, superea intus prope basin dente parvo armati. Segmentum dorsale ultimum ♂ apice valde productum, deflexum, utrinque dente instructum. Lamina*

*subgenitalis ♂ truncata, stylis filiformibus brevibus instructa. Ovipositor quam in speciebus praecedentibus longior, fere rectus, apice tantum nonnihil incurvus. Lamina subgenitalis ♀ apice vix emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ |
|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . . | 9 —12 | 11—12 mm |
| „ *pronoti* . . . . . . | 3·5— 4·5 | 3·5 „ |
| „ *elytrorum* . . . . . | 16 —17 | 18·5 „ |
| „ *alarum* . . . . . . | 16·5—18·5 | 19·5 „ |
| „ *femorum posticorum* . | 16 | 10·5 „ |
| „ *ovipositoris* . . . . . | — | 8—10 „ |

*Patria: Java, Borneo (Coll. Brunner), Sumatra (k. k. Hofmuseum Wien).*

**4. *Xiphidiopsis distincta* m.**

*Ferrugineo-flavescens vel viridi-citrina. Antennae indistincte et remote fusco-annulatae. Fastigium verticis breve, conicum, superne nec sulcatum nec deplanatum. Pronotum unicolor, nitens. Elytra ferrugineo-flavescentia vel citrina, concolora. Sterna inermia. Tibiae anticae tympano extus parvo, aperto, intus majore conchato, subtus utrinque spinis 6 instructae, intermediae subtus utrinque spinis 6, posticae subtus in dimidia parte apicali spinulis compluribus instructae. Cerci ♂ graciles, sensim acuminati, simplices, pilosi. Lamina supraanalis valde elongata, deflexa subtus excavata, apice triangulariter emarginata. Lamina subgenitalis ♂ profunde incisa, lobis elongatis, acuminatis, margine interno basi rotundato. Styli desunt. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | 12—14 mm | *Long. alarum* . . . . . | 16·8 mm |
| „ *pronoti* . . . . | 5·7 „ | „ *femorum postic.* . . | 9·4 „ |
| „ *elytrorum* . . . | 15 „ | | |

*Patria: Java (Coll. Brunner).*

## 60. Genus. *Thysdrus* Stål. (Fig. 94, 95.)

*Statura gracili. Oculi elongati, prominentes, verticem superantes. Fastigium verticis parvum, obtusum, vix productum. Antennae tenerrimae, fusco- vel nigro-annulatae. Pronotum teres, elongatum, postice productum, rotundatum vel rotundato-truncatum; lobi laterales margine postico obliquo subrecto, sinu humerali subnullo. Foramen prothoracis a lobis lateralibus pronoti haud obtectum. Elytra longa, angusta, alis multo breviora, area antica plerumque venis transversis plus minusve regularibus instructa, raro irregulariter reticulata. Pro- et metasternum inermia; mesosternum bituberculatum vel bispinosum. Pedes graciles. Femora 4 antica subtus teretia, haud sulcata, antica biseriatim longespinosa, intermedia inermia; femora postica spinulis perpaucis minimis vel nullis instructa. Lobi geniculares omnes inermes. Tibiae anticae tympano aperto instructae, subtus longespinosae, intermediae subtus tantum spinis 1—2; tibiae posticae subtus inermes, superne spinulis numerosis. Cerci ♂ graciles,*

*elongati, acuminati, pilosi. Lamina subgenitalis ♂ elongata, fissa. Ovipositor brevis, incurvus, basi inflatus. Lamina subgenitalis ♀ plerumque nonnihil emarginata.*

*Thysdrus* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 102.

*Phlugis* Stål, 1860, K. S. Freg. „Eugenies" Resa etc., Ins., p. 324.

## Dispositio specierum.

1. *Area antica (costalis) elytrorum irregulariter reticulata.*
1. *Th. coriaceus* m.

1 1. *Area antica (costalis) venulis transversis plus minusve regulariter dispositis, parallelis.*

2. *Area antica venulis transversis circa 25.*

3. *Tibiae anticae spinis 5.*

4. *Elytra alaeque unicolora.*

5. *Tibiae anticae elongatae et curvatae.* 2. *Th. nemoptera* Boliv.

5 5. *Tibiae anticae minus curvatae et elongatae.*
3. *Th. teres* de Geer.

4 4. *Elytra margine postico rufo* . . . 4. *Th. cephalotes* Boliv.

3 3. *Tibiae anticae spinis 4* . . . . . . . 5. *Th. mantispa* Boliv.

2 2. *Area antica venulis transversis tantum 7—15.*

3. *Area costalis venulis transversis 15.*

4. *Elytra margine postico infuscato* . . . 6. *Th. marginatus* m.

4 4. *Elytra unicolora.*

5. *Pronotum postice rotundato-productum.*

6. *Cerci ♂ longissimi, recurvati, cruciati.* 7. *Th. caudatus* m.

6 6. *Cerci ♂ breviores, recti, haud cruciati.*

7. *Valvulae laminae subgenitalis ♂ margine superiore angulo obtuso, indistincto* . . . . . 8. *Th. virens* Thunbg.

7 7. *Valvulae laminae subgenitalis ♂ margine superiore angulo distincto instructae* . . . . . 9. *Th. abnormis* m.

5 5. *Pronotum postice truncatum. Elytra brevia.*
10. *Th. macilentus* m.

3 3. *Area costalis venulis transversis tantum 7—9.* 11. *Th. tener* Stål.

### 1. *Thysdrus coriaceus* m.

*Viridis. Antennae dilute fusco-annulatae. Oculi fusci. Pronotum dorso plano, postice rotundato. Elytra femora postica parum superantia, alis multo breviora, unicolora, coriacea, opaca, areis omnibus irregulariter reticulatis. Alae hyalinae. Pedes antici parum elongati. Femora antica in latere inferiore intus spinis 3, extus 4 instructa; postica inermia vel spinulis vix perspicuis instructa. Tibiae anticae rectae, spinis utrinque 4 longis, obtusis, intermediae subtus spinis 2 armatae. Ovipositor falcatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice haud emarginata.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . . .* | *14 mm* | *Long. femorum anticorum* | *5 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3 „* | *„ „ postic. . .* | *12·5 „* |
| *„ clytrorum . . . .* | *18 „* | *„ tibiarum anticarum* | *5 „* |
| *„ alarum . . . . .* | *22 „* | *„ ovipositoris . . .* | *5 „* |

*Patria: Brasilia (k. k. Hofmuseum Wien).*

**2. *Thysdrus nemoptera* Bolivar.** (Fig. 94.)

*Pallide viridis. Antennae basi nigro-annulatae, apicem versus fusco-nigrae. Oculi fusci vel ferruginei. Dorsum verticis saepe fasciis 2 smaragdinis. Pronotum postice rotundato-truncatum et elevatum, margine antico nonnihil reflexo, superne linea intermedia, longitudinali, smaragdina. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, unicolora, subhyalina; area costali hyalina, nitida, venulis transversis circa 25 instructa, vena costali a vena radiali valde divergente, in quarta parte basali marginem anticum attingente; area postica densius reticulata. Alae hyalinae, elytra valde superantes. Femora antica in latere inferiore utrinque spinis 3—5 armata; femora postica apicem versus spinulis perpaucis, minimis. Tibiae anticae elongatae et curvatae, pronoto fere duplo longiores, spinis longis, curvatis utrinque 5 armatae; tibiae intermediae subtus spinis 1—2. Cerçi ♂ longi, recti, graciles. Lamina subgenitalis ♂ valde elongata, cercos duplo superans, profunde fissa, lobis apicem versus nonnihil dilatatis, haud dentatis. Ovipositor castaneus vel ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ parum emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂, ♀ | | ♂, ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . .* | *16 —19 mm* | *Long. femorum antic. .* | *6— 7 mm* |
| *„ pronoti . . .* | *3·5— 4 „* | *„ „ postic. .* | *11—14 „* |
| *„ elytrorum . .* | *14 —15 „* | *„ tibiarum antic. .* | *7— 9 „* |
| *„ alarum . . .* | *19 —23 „* | *„ ovipositoris . .* | *5 „* |

*Thysdrus nemoptera* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 38.

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner, Bolivar), Bahia, Rio Negro (Coll. Brunner).*

**3. *Thysdrus teres* de Geer.**

*Pallide viridis vel flavescens, praecedenti similis. Antennae distinctae nigro-annulatae. Oculi fusco-castanei. Pronotum postice rotundatum, parum elevatum, margine antico vix reflexo. Elytra apicem femorum posticorum vix attingentia, unicolora, subpellucida; vena costalis ultra tertiam partem basalem extensa, cum vena radiali subparallela, apice subito versus marginem anticum curvata; area costalis venulis transversis circa 25; areae quoque ceterae venis transversis parallelis obliquis, apicem versus tantum densius reticulatae. Alae unicolores, elytra valde superantes. Femora antica intus spinis 3, extus 4, postica spinulis perpaucis minimis. Tibiae anticae minus quam in specie praecedente elongatae et curvatae, spinis utrinque 5 longis armatae; tibiae intermediae subtus spinis 2. Ovipositor ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ subtriangularis, haud emarginata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . .* | *11 —16 mm* | *Long. femorum antic. .* | *3·5— 5 mm* |
| *„ pronoti . .* | *3 — 3·5 „* | *„ „ post. .* | *9·5—13 „* |
| *„ elytrorum . .* | *13·5—16 „* | *„ tibiarum antic. .* | *5·5 „* |
| *„ alarum . . .* | *17 —22·5 „* | *„ ovipositoris . .* | *3·5— 5 „* |

*Locusta teres* de Geer, 1778, Mém., III, Pl. 40, Fig. 5.
*Phlugis teres* Stål, 1860, K. S. Freg. „Eugenies“ Resa etc., Ins., p. 324.
*Thysdrus teres* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 116.

*Patria: Surinam (Stål), Bogota (Coll. Brunner), Brasilia (k. k. Hofmuseum Wien).*

**4. *Thysdrus cephalotes* Bolivar.**

*Testaceo-virescens. Caput crassum. Pronotum postice rotundatum. Elytra hyalina, venis viridibus, apicem femorum posticorum haud superantia, margine postico rufo; venae radiales rectae, venis transversis plurimis flexuosis, irregularibus. Alae elytris parum longiores, flavescentes, campo antico rufo opaco, disco obscure-fusco. Pedes breves, crassiusculi. Femora postica inermia. Tibiae anticae spinis parvis, intus extusque subaequelongis; tibiae intermediae subtus trispinosae.* ♀.

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *19 mm* | *Long. femorum anticorum* | *3·5 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3·5 „* | *„ „ postic. . .* | *11 „* |
| *„ elytrorum . . . .* | *9·5 „* | *„ ovipositoris . . .* | *5 „* |
| *„ alarum . . . . .* | *12 „* | | |

*Phlugis cephalotes* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 39.
*Patria: Apiahy, Brasilien (Bolivar).*

Diese mir unbekannte Art, deren Beschreibung Bolivar entnommen ist, ist ausgezeichnet durch die Färbung der Ober- und Unterflügel.

**5. *Thysdrus mantispa* Bolivar.**

*Viridi-flavescens. Antennae angustissime et dilute fusco-annulatae. Pronotum postice rotundatum, planum, margine antico haud reflexo. Elytra unicolora, apicem femorum posticorum haud vel vix superantia; area costalis venulis transversis circa 25, vena costali sensim divergente, fere usque ad medium marginis antici vergente; area postica densius reticulata. Alae cum elytris flavo-virides, his multo longiores. Femora antica intus spinis 3, extus 4 instructa, postica spinulis perpaucis, minimis. Tibiae anticae parum elongatae et curvatae, spinis utrinque tantum 4, intermediae spinis 2 armatae. Cerci ♂ breviores, recti, dimidiam laminam subgenitalem haud attingentes. Haec elongata, profunde fissa, lobis intus excavatis, apice dilatatis, contiguis. Ovipositor flavus, falcatus. Lamina subgenitalis ♀ rotundata.* ♂, ♀.

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . .* | *12* | *16 mm* | *Long. elytrorum . . .* | *13* | *14 mm* |
| *„ pronoti . . . .* | *3* | *3 „* | *„ alarum . . . .* | *17* | *19 „* |

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *femorum antic.* | *3* | *3·5 mm* | *Long.* | *tibiarum antic. .* | *4* | *4·5 mm* |
| „ | „ *post.* | *9·5* | *10* „ | | „ *ovipositoris . .* | *—* | *4·5* „ |

*Phlugis mantispa* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 39.

*Patria: Alto-Amazonas (Bolivar), Santarem (Coll. Brunner), Brasilien (k. k. Hofmuseum Wien), Cayenne (Mus. Genf).*

**6. *Thysdrus marginatus*** m.

*Viridi-flavescens. Oculi ferruginei. Antennae fusco-annulatae. Pronotum postice rotundatum, parum elevatum, margine antico haud reflexo. Elytra virescentia, pellucida, margine postico fusco, femora postica vix superantia; vena costalis cum radio subparallela, fere usque ad medium marginis antici vergens; area costalis venulis transversis circa 15; area quoque postica venis transversis, parallelis, obliquis. Alae elytris multo longiores, iridescentes. Femora antica extus spinis 3, intus 4, femora postica apice spinulis subtilissimis instructa. Tibiae anticae parum elongatae et curvatae, spinis utrinque 5 armatae; tibiae intermediae spinis 2. Ovipositor flavo-ferrugineus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice emarginata. ♀.*

| | | ♀ | | | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis . . . .* | *16 mm* | *Long.* | *femorum anticorum* | *4 mm* |
| „ | *pronoti . . . . .* | *3·5* „ | „ | „ *postic. . .* | *13* „ |
| „ | *elytrorum . . . .* | *14* „ | „ | *tibiarum anticarum* | *4·8* „ |
| „ | *alarum . . . . .* | *20* „ | „ | *ovipositoris . . .* | *5·5* „ |

*Patria: Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*

Ausgezeichnet durch den schwarzbraunen Hinterrand der Deckflügel.

**7. *Thysdrus caudatus*** m.

*Pallide viridis. Antennae fusco-annulatae. Pronotum postice rotundatum, parum elevatum, margine antico haud reflexo. Elytra unicolora, pellucida, apicem femorum posticorum haud attingentia; vena costali a radio parum divergente, fere usque ad medium marginis antici producta; area costalis venulis transversis circa 15, areis quoque ceteris venis transversis, obliquis, parallelis. Alae elytris multo longiores, unicolores, pellucidae. Femora antica intus spinis 3—4, extus 3, postica spinulis nonnullis minutissimis. Tibiae anticae subrectae, parum elongatae, spinis utrinque 5 instructae, intermediae bispinosae. Cerci ♂ valde elongati, deplanati, sensim acuminati, sursum curvati, valde flexuosi et cruciati, pone medium intus spina ferruginea erecta instructi. Lamina subgenitalis ♂ cercis multo brevior, profunde fissa, lobis in medio nonnihil dilatatis, basi distantibus. ♂.*

| | | ♂ | | | ♂ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis . . . .* | *10 mm* | *Long.* | *femorum anticorum* | *3·7 mm* |
| „ | *pronoti . . . . .* | *3·4* „ | „ | „ *postic. . .* | *10* „ |
| „ | *elytrorum . . . .* | *10·5* „ | „ | *tibiarum anticarum* | *4* „ |
| „ | *alarum . . . . .* | *15* „ | | | |

*Patria: Faro, Alto-Amazonas (Coll. Brunner).*
Ausgezeichnet durch die Form der Cerci im männlichen Geschlecht.

**8. *Thysdrus virens* Thunberg.**

*Pallide viridis vel flavescens. Antennae dilute fusco-annulatae. Pronotum postice rotundatum, vix elevatum, margine antico haud reflexo. Elytra apicem femorum posticorum attingentia vel nonnihil superantia, unicolora; costa usque ad tertiam partem basalem marginis antici producta; area costalis rugulosa, venulis transversis parallelis circa 15, areae ceterae quoque venis transversis, subparallelis, apicem versus densius reticulatae. Alae elytris multo longiores, unicolores, pellucidae. Femora antica intus spinis 3, extus 4; postica subtilissime spinulosa. Tibiae anticae parum elongatae et curvatae, spinis utrinque 5, intermediae bispinosae. Cerci ♂ recti, basi deplanati, acuminati, dimidiam laminae subgenitalis longitudinem superantes. Haec profunde fissa, lobis contiguis, apice dilatatis, margine superiore subangulatis (angulum obtusum formantibus). Segmentum anale bilobum, lobis angustis, simplicibus. Ovipositor flavus, brevissimus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, haud emarginata. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* | *10—11* | *12—13* | *mm* | *Long. femorum antic.* | *3* | *3·5* | *mm* |
| „ *pronoti* | *4* | *3— 3·5* | „ | „ „ *post.* . | *8·2* | *10* | „ |
| „ *elytrorum* | *11* | *13* | „ | „ *tibiarum antic.* | *3·6* | *4* | „ |
| „ *alarum* | *15* | *20* | „ | „ *ovipositoris* . . | — | *3* | „ |

*Thysdrus virens* Thunberg, 1815, Mém. de l'Ac. de St. Pétersb., V, p. 274.
*Thysdrus virens* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 117.
*Phlugis chrysopa* Bolivar, 1888, Orthopt. de l'Île de Cuba, p. 37.

*Patria: Columbien, Mexico, Chiriqui, Rio de Janeiro, Lima (Coll. Brunner), Alto-Amazonas (Bolivar), Bogota (Coll. Brunner).*

**9. *Thysdrus abnormis* m.** (Fig. 95.)

*Praecedenti similis, major. Flavescens vel pallide testaceus. Antennae dilute fusco-annulatae. Pronotum postice rotundatum, nonnihil elevatum, margine antico haud reflexo. Elytra pellucida, unicolora; vena costali a radio sensim divergente, fere usque ad dimidiam partem marginis antici producta; area costali laevis, venulis transversis circa 15; areae quoque reliquae regulariter transversim venulosae. Alae elytris multo longiores, pellucidae. Femora antica intus spinis 3 vel quarta quoque minima, extus spinis 4 instructa; femora postica minutissime spinulosa. Tibiae anticae nonnihil curvatae, spinis utrinque 5, intermediae spinis 2 armatae. Segmentum anale ♂ profunde fissum, uterque lobus iterum in partem externam latiorem, apice dilatatam et in partem internum, angustum, spiniformem, decurvum divisus. Cerci ♂ graciles, recti, acuminati, dimidiam longitudinem laminae subgenitalis attingentes. Haec profunde fissa, lobis contiguis, valde ampliatis, superne angulum distinctum subrectum formantibus. ♂.*

| | | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . | *14·5 mm* | *Long. femorum anticorum* | *4 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . . | *4* „ | „ „ *posticorum* | *11·5* „ |
| „ | *elytrorum* . . . . | *13·5* „ | „ *tibiarum anticarum* | *5·5* „ |
| „ | *alarum* . . . . . | *20* „ | | |

*Patria: Retalulen (Coll. Brunner).*

**10. *Thysdrus macilentus* m.**

*Testaceus. Antennae fere unicolores. Pronotum postice truncatum. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia; vena costali fere usque ad dimidiam partem marginis antici producta; area costali venulis transversis 15—18, area intermedia regulariter, postica densius reticulata. Alae elytris multo longiores. Femora antica intus spinis 4, extus 3, postica spinulis nonnullis minimis instructa. Tibiae anticae parum elongatae et curvatae, utrinque spinis longis 5 armatae; tibiae intermediae subtus uni-spinosae. Ovipositor apice fuscus.* ♀.

| | | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . | *15—16 mm* | *Long. femorum anticorum* | *4·8 mm* |
| „ | *pronoti* . . . . | *3·7* „ | „ „ *posticorum* | *11* „ |
| „ | *elytrorum* . . . | *11* „ | „ *tibiarum anticarum* | *5* „ |
| „ | *alarum* . . . . | *14·5* „ | „ *ovipositoris* . . . | *4·8* „ |

*Patria: Brasilia (k. k. Hofmuseum Wien).*

**11. *Thysdrus tener* Stål.**

*Thysdro virenti maxime affinis. Pronotum elongatum. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, area costali venis transversis circa 7, area discoidali (intermedia) venis transversis numerosis instructa, vena ulnari autem venulas brevissimas abbreviatas inter venas transversas emittente. Alae limbo exteriore areae radialis inter medium et quartam partem apicalem flavescente, opaco. Femora antica intus spinis 3, extus 4 instructa. Tibiae anticae vix elongati nec curvati, utrinque 5-spinosi. Cerci ♂ recti, dimidiam longitudinem laminae subgenitalis attingentes. Haec profunde fissa, lobis apice valde dilatatis, subcontiguis. Ovipositor brevis, validus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | *11—12* | *12 mm* | *Long. fem. antic.* . | *3* | *3·2 mm* |
| „ | *pronoti* . | *4* | *3·6* „ | „ „ *post.* . . | *9* | *10* „ |
| „ | *elytrorum* . | *11* | *12·5* „ | „ *tibiarum ant.* | *3·6* | *4* „ |
| „ | *alarum* . . | *15—16* | *17·5* „ | „ *ovipositoris* . | — | *3·5* „ |

*Thysdrus tener* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 117.
*? Locusta spinipes* Fabricius, 1794, Entom. syst., II, p. 37.
*? Locusta spinipes* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 190.

*Patria: Brasilia (k. k. Hofmuseum Wien), San Paolo (Stål).*

## 61. Genus. *Teuthras* Stål. (Fig. 96.)

*Oculi globosi, verticem antice haud superantes. Fastigium verticis breve, conicum, articulo primo antennarum multo angustius. Pronotum dorso subplano, margine antico truncato, lobo postico haud elongato, truncato; lobi laterales angusti, latitudine retrorsum haud vel vix decrescentibus, margine postico obliquo, sinu humerali nullo. Foramen laterale prothoracis liberum, haud obtectum. Elytra angusta, alis aequilonga, femora postica valde superantia, densius et irregulariter reticulata. Prosternum bispinosum. Meso- et metasternum bispinosum vel bituberculatum. Femora 4 antica subtus deplanata, antica subtus spinis longissimis compluribus, intermedia extus nonnullis longis, intus singulis brevioribus vel nullis instructa, femora postica utrinque spinulis parvis compluribus. Lobi geniculares omnes spinosi. Tibiae anticae tympano rimato instructae, parum incurvae, subtus spinis longissimis compluribus, intermediae quoque spinis nonnullis longioribus, posticae superne spinulis numerosis, subtus multo rarioribus. Lamina supraanalis ♂ producta. Cerci ♂ graciles, elongati, valde incurvi, pilosi, inermes. Lamina subgenitalis ♂ apice late triangulariter excisa, stylis brevissimis. Cerci ♀ graciles, acuminati, elongati, pilosi. Ovipositor incurvus, basi inflatus.*

*Teuthras* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 102 et 116.
*Phisis* Stål, 1860, K. S. Freg. „Eugenies" Resa etc., Ins., p. 324.
*Nocera* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 101 et 214.
*Listroscelis*, *Locusta* auct.

Dieses Genus zeichnet sich aus durch die langen Dornen an den Vorderbeinen, sowie durch das geschlossene Tympanum an den Vorderschienen.

### Dispositio specierum.

1. *Tibiae anticae utrinque spinis 8 armatae. (Meso- et metasternum bispinosum.) Species australica* . . . . . . . . . . . 1. *T. echinatus* m.
1 1. *Tibiae anticae utrinque tantum spinis 7 armatae.*
2. *Femora intermedia extus spinis 7. Tibiae intermediae intus spinis 5. Species africana* . . . . . . . . . . 2. *T. spinifer* Butler.
2 2. *Femora intermedia extus spinis 3—4; tibiae intermediae intus spinis 6. Meso- et metasternum bituberculatum. Species australes et asiaticae.*
3. *Femora antica extus spinis 6, intus 5 instructa* . 3. *T. rapax* m.
3 3. *Femora antica extus spinis 5, intus 4.* { 4. *T. pectinatus* Guérin. 5. *T. gracilipes* Stål. }

### 1. *Teuthras echinatus* m. (Fig. 96.)

*Laete viridis. Dorsum pronoti fascia longitudinali lata ferruginea; lobi laterales retrorsum nonnihil angustati. Elytra margine postico flavo-ferrugineo. Alae virescentes, pellucidae. Sterna omnia bispinosa. Pedes 4 antici elongati. Femora antica extus spinis longis 6, intus 4; intermedia extus 5, intus 4—5*

*minoribus, postica utrinque spinulis compluribus minimis instructa. Tibiae anticae utrinque spinis 8 longissimis, intermediae utrinque 7 minoribus, superne prope apicem spina unica subapicali instructae. Ovipositor apice ferrugineus, incurvus, sublatus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, acuminata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *17 mm* | *Long. femorum posticorum .* | *19 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *4·5 „* | *„ tibiarum anticarum .* | *12 „* |
| *„ elytrorum . . . .* | *32 „* | *„ ovipositoris . . . .* | *10 „* |
| *„ femorum anticorum* | *12 „* | | |

*Patria: Fidji-Inseln (Coll. Brunner).*

### 2. *Teuthras spinifer* Butler.

*Teuthra pectinato robustior. Testaceus. Pronotum oblongum, griseum, marginibus carinatis. Femora 4 antica superne lineis 2 longitudinalibus, convergentibus, ferrugineis; antica extus spinis 6, intus 5, intermedia extus 7 brevioribus, intus spinulosa; femora postica rufescentia, subtus spinulosa. Tibiae anticae utrinque spinis 7, intermediae extus spinis 6, intus 5 longioribus instructae, posticae spinulosae. Abdomen griseum. Ovipositor stramineus, apice fusco-niger, compressus et incurvus. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . . .* | *19 mm* | *Long. ovipositoris . . . .* | *9 mm* |

*Phisis spinifera* Butler, 1876, Orthopt. of Rodrig. (Annal. et Mag. etc., May, Vol. XVII, p. 410).

*Phisis spinifera* Butler, 1879, Philos. Trans., Lond., Vol. 168, p. 547 (7), Pl. LIV, Fig. 1.

*Patria: Rodriguez (Butler).*

### 3. *Teuthras rapax* m.

*Praecedentibus similis. Ferrugineo-testaceus. Pronotum unicolor; lobi laterales retrorsum haud angustati. Prosternum bispinosum; mesosternum tuberculis 2 obtusis, rotundatis, metasternum tuberculis 2 acuminatis, brevibus. Femora antica extus spinis 6, intus 5 longissimis, intermedia extus 4, intus 1—2 minoribus superea compluribus minimis, postica utrinque spinulis nonnullis (circa 5) minimis instructa. Tibiae anticae utrinque spinis 7 longissimis, intermediae utrinque 6 minoribus instructae, superne inermes. Ovipositor sublongus, incurvus, apice ferrugineus vel castaneus. Lamina subgenitalis ♀ angusta, elongata, apice rotundata. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . .* | *17 mm* | *Long. femorum postic. . .* | *13·5 mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *3·5 „* | *„ tibiarum anticarum* | *7·5 „* |
| *„ elytrorum . . . .* | *27 „* | *„ ovipositoris . . .* | *11·5 „* |
| *„ femorum anticorum* | *8 „* | | |

*Patria: Fidji-Inseln (Coll. Brunner).*

**4. *Teuthras pectinatus*** **Guérin-Méneville.** (Fig. 96 a, b.)

*Pallide viridis vel flavescens. Oculi brunnei. Pronotum lobis lateralibus latitudine retrorsum haud decrescentibus. Meso- et metasternum breviter bidentatum. Femora antica intus spinis 4, extus 5, intermedia extus 3—4, intus 5 instructa; postica extus spinulis circa 8, intus 3. Tibiae anticae utrinque spinis 7, intermediae extus 7, intus 6 minoribus, superne spina unica armatae. Lamina supraanalis ♂ producta, apice dilatata et utrinque tuberculata, basi utrinque lobo laterali subtus in spinam producto instructa. Cerci ♂ elongati, curvati. Lamina subgenitalis ♂ furcata. Ovipositor incurvus, apice ferrugineus; lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice rotundata, obtusa.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . | 18 | 19 mm | *Long.* | *fem. post.* | 13·5—13·7 | 13·7 mm |
| „ | *pronoti* . | 4 | 3·5 „ | „ | *tib. ant.* . | 7·5— 7·6 | 8·4 „ |
| „ | *elytrorum* | 23·8—25 | 26 „ | „ | *oviposit.* . | — | 20 „ |
| „ | *fem. ant.* | 7—8 | 7·6 „ | | | | |

*Listroscelis pectinata* Guérin-Méneville, 1830, Voyage au tour du Monde, p. 153, Pl. 10, Fig. 1. ♂.

*Listroscelis pectinata* Serville, 1839 Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 398.

*Listroscelis pectinata* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 716.

*Listroscelis pectinata* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 216.

*Listroscelis pectinata* Brunner, 1862, Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, S. 92 und 96.

*Phisis pectinata* Stål, 1860, K. S. Freg. „Eugenies“ Resa etc., Ins., p. 324.

*Teuthras pectinatus* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 116.

*Nocera pallida* } Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 101
*Nocera pectinata* } et 214.

*Patria: Nikobaren (k. k. Hofmuseum Wien), Borneo, Neu-Guinea (de Haan), Bouron, Molukken (Guérin, Serville), Tahiti (k. k. Hofmuseum Wien, Coll. Brunner, Stål), Samoa (Walker).*

**5. *Teuthras gracilipes*** **Stål.**

*Teuthrae pectinato maxime affinis, corpore pedibusque gracilioribus, his quoque longioribus, necnon spinis pedum anticorum longioribus divergens.* ♂, ♀.

*Long. cum elytr.* . . . . . . . . 26 *mm.*

*Teuthras gracilipes* Stål, 1877, Orth. nov. ex Ins. Philipp., p. 46.

*Patria: Philippinen.*

Die Beschreibung, welche Stål von dieser mir unbekannten Art gibt, ist viel zu kurz, als dass ihre Stellung genau festgestellt werden könnte.

## 62. Genus. *Axylus* Stål.

*A Teuthra, cui proximum, differt lobis lateralibus pronoti posterius latioribus, pedibus anterioribus brevioribus et spinis brevibus armatis necnon ovipositore fere recto.*

*Axylus* Stål, 1877, Orthopt. nova ex Ins. Philipp., p. 46.

Diese Gattung ist mir ebenfalls unbekannt. Stål's Beschreibung ist viel zu kurz, um selbe sicher einreihen zu können.

Species unica.

***Axylus castaneus* Stål.**

*Castaneus, antennis tibiisque dilutioribus, ramulis venarum elytrorum pallidis, alis pallide fuscescentibus, clypeo labroque castaneo-flavescentibus.* ♀.

*Long. cum elytr. . . . . . . . 50 mm.*

*Axylus castaneus* Stål, 1877, Orthopt. nova ex Ins. Philipp., p. 46.

*Patria: Philippinen (Stål).*

## 63. Genus. *Listroscelis* Serville. (Fig. 97.)

*Oculi globosi. Mandibulae interdum validissimae, elongatae. Fastigium verticis breve, angustum, compressum, acuminatum, articulo primo antennarum multo angustius et brevius. Pronotum teres, antice posticeque truncatum, vel fere emarginatum, sulco postico transverso prope marginem posticum sito, lobo postico brevi; lobi laterales margine inferiore recto, margine postico obliquo, subundulato. Foramen laterale prothoracis liberum. Elytra longitudine valde variantia, interdum fere obliterata. Sterna omnia bispinosa. Pedes, praesertim antici valde elongati. Femora omnia subtus spinis parvis vel mediocribus armata; lobi geniculares omnes spinosi. Tympanum rimatum. Tibiae anticae et intermediae longispinosae, anticae elongatae curvatae, intermediae superne spinis nonnullis. Cerci ♂ acuminati, incurvi. Lamina subgenitalis ♂ plerumque profunde excisa, stylis gracilibus. Ovipositor longus, angustus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ emarginata.*

*Listroscelis* Serville, 1831, Revue méthod., p. 64.
*Listroscelis* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 396.
*Listroscelis* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 715.
*Listroscelis* Burmeister, 1840, Germar's Zeitschr., II, S. 69.
*Listroscelis* Brullé, 1835, Hist. nat. d. Ins., IX, p. 160.
*Cerberodon* Perty, 1830—1834, Delectus anim. artic. etc., Orth., p. 119.
*Cerberodon* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 101.
*Monocerophora* Walker, 1869, Catalogue of the Brit. Mus., II, p. 157.
*Locusta* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 215.
*Xiphidium* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 190.

Ausgezeichnet durch die langen, dünnen Beine und den kurzen Hinterlappen des Halsschildes.

### Dispositio specierum.

1. *Femora intermedia subtus teretia, haud sulcata.* 1. *L. longispina* Burm.
1 1. *Femora intermedia subtus sulcata.*

2. *Pedes robustiores. Elytra perfecta vel abbreviata.*
3. *Frons rugulosa, granulosa vel coriacea* . . . 2. *L. viridis* Perty.
3 3. *Frons plus minusve laevis.*
4. *Femora 4 antica subtus infuscata* . . . . . . 3. *L. atrata* m.
4 4. *Femora 4 antica concolora.*
5. *Major. Spinae femorum posticorum totae nigrae. Ovipositor longior.* 4. *L. armata* Serv.
5 5. *Minor. Spinae femorum posticorum ferrugineae, apice fuscae. Ovipositor brevior* . . . . . . . . . . 5. *L. ferruginea* m.
2 2. *Pedes gracillimi. Elytra subobsoleta, squamiformia.* 6. *L. arachnoides* m.

### 1. *Listroscelis longispina* Burmeister. (Fig. 97.)

*Statura majore. Fusco-testacea. Antennae apicem versus fuscae. Frons laevis, ferrugineo-castanea. Mandibulae magnae, subaequales, cum labro nigro-piceae. Dorsum pronoti (interdum etiam occipitis) fascia intermedia fusca, postice dilatata, interdum diluta; sulci transversi parum distincti. Elytra longa, femora postica valde superantia, grisea, dilute fusco-maculata vel marmorata, reticulo albido. Alae griseae. Femora 4 antica subtus haud sulcata, fusco-nigra, antica utrinque spinis 4, intermedia utrinque 3 armatae. Tibiae anticae utrinque spinis 5 fusco-nigris, longissimis, intermediae subtus utrinque spinis 6, apicem versus sensim minoribus, superne spinis 3 instructae. Femora postica extus vitta longitudinali fusco-nigra signata, utrinque spinis compluribus, parvis, fusco-nigris. Tibiae posticae subtus spinulis raris, apicem versus tantum compluribus, superne utrinque spinis numerosis. Cerci ♂ parum incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ triangularis, apice profunde excisa, stylis longis instructa. Lamina subgenitalis ♀ lata, apice emarginata. Ovipositor longus, fere rectus, basi valde incrassatus, ferrugineus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | 35 | 38 | *mm* | *Long. fem. post.* . . | 35 | 36 | *mm* |
| „ *pronoti* . . . | 8·8 | 9 | „ | „ *tibiarum ant.* | 25·5 | 25·5 | „ |
| „ *elytrorum* . . | 52 | 55 | „ | „ *ovipositoris* . | — | 36 | „ |
| „ *femorum antic.* | 21 | 21 | „ | | | | |

*Listroscelis longispina* Burmeister, 1839, Handbuch, II, S. 715.
*Listroscelis longispina* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 216.
*Monocerophora minax* Walker, 1869, Catal. of the Brit. Mus., II, p. 158.

*Patria: Brasilia (k. k. Hofmuseum Wien), Rio de Janeiro (Coll. Brunner), Bahia (Burmeister), Pernambuco (Walker).*

### 2. *Listroscelis viridis* Perty.

*Viridis vel flavescens vel ferruginea. Antennae flavae, apicem versus obscuriores. Frons dense rugulosa, coriacea, fusco-ferruginea. Mandibulae in ♀ subaequales, margino interno nigro; in ♂ mandibula sinistra valde elongata et incurva. Pronotum concolor, sulcis transversis praesertim posteriore profundis. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, fusco-grisea,*

*reticulo viridi vel pallide-testaceo. Alae griseo-testaceae. Pedes robusti. Femora 4 antica subtus distincte et late sulcata, antica subtus infuscata, extus spinis 5—6, intus 3 majoribus, necnon 1—2 minoribus, basalibus; femora intermedia utrinque spinis 5 majoribus, necnon inter eas nonnullis minimis, postica utrinque spinis compluribus. Tibiae anticae curvatae, utrinque spinis 5 longis, necnon una subapicali, minore instructae; tibiae intermediae superne spinis 3, subtus utrinque spinis 6. Cerci ♂ fere angulato-incurvi, acuminati. Lamina subgenitalis ♂ lata, apice truncata et profunde fissa, stylis brevibus. Lamina subgenitalis ♀ triangularis, apice profunde excisa. Ovipositor longus, subrectus, apice nonnihil incurvus, basi incrassatus, apicem versus ferrugineus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . .* | *38* | *42* | *mm* | *Long. femorum post. .* | *20* | *22* | *mm* |
| *„ pronoti . . .* | *7* | *7·5* | *„* | *„ tibiarum antic.* | *15* | *16* | *„* |
| *„ elytrorum . .* | *20* | *20* | *„* | *„ ovipositoris . .* | *—* | *25·5* | *„* |
| *„ femorum antic.* | *14* | *16* | *„* | | | | |

*Cerberodon viridis* Perty, 1834, Delectus anim. artic. etc., Orth., p. 120, Tab. XXIII, Fig. 10.

*Listroscelis viridis* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 216.

*Listroscelis viridis* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 397.

*Listroscelis viridis* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 715.

*Patria: Brasilia (Perty, k. k. Hofmuseum Wien).*

**3. *Listroscelis atrata*** m.

*Fusco-ferruginea. Statura minore. Antennae nigrae. Caput laeve, castaneum. Mandibulae nigro-nitidae, in ♂ sinistra angulato-incurva et valde elongata. Pronotum fusco-nigrum, sulcis transversis parum distinctis. Elytra abdomen haud vel vix superantia, fusco-ferruginea, reticulo pallido, campo antico prope basin macula magna pallida ornato. Femora 4 antica subtus sulcata et fusco-nigra, utrinque spinis longioribus 4—5 et nonnullis inter eas positis minimis. Tibiae anticae curvatae, utrinque spinis longis 6, fusco-nigris; intermediae superne spinis intus 3, extus 1, subtus utrinque spinis 6. (Pedes postici in exemplo praesente desunt.) Spinae omnes nigrae. Cerci ♂ crassi, subrecti, apice valde acuminati. Lamina subgenitalis apice triangulariter excisa, stylis longis. ♂.*

| | ♂ | | | ♂ | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis . . . . .* | *22* | *mm* | *Long. femorum anticorum* | *14·5* | *mm* |
| *„ pronoti . . . . .* | *6* | *„* | *„ tibiarum anticarum* | *16* | *„* |
| *„ elytrorum . . . .* | *13* | *„* | | | |

*Patria: Neu-Freiburg, Brasilia (k. k. Hofmuseum Wien).*

**4. *Listroscelis armata*** Serville.

*Ferruginea, statura minore. Antennae articulis binis primis testaceis, dehinc nigro-fuscae, apicem versus nonnihil pallidiores. Frons laevis, cum labro ferrugineo-castanea. Clypeus flavus. Mandibulae nigro-nitidae, subaequales.*

*Pronotum ferrugineum, concolor. Elytra femora postica haud superantia, reticulo pallido, campo antico prope basin macula magna albida vel sulfurea ornatum. Femora 4 antica subtus distincte sulcata, antica subtus utrinque spinis 4, intermedia spinis 5 mediocribus, postica utrinque spinis compluribus, totis fusco-nigris. Tibiae anticae utrinque spinis 6 longis, apicem versus longitudine sensim decrescentibus, basi nigro-cinctis; intermediae utrinque spinis 5 longioribus, superne extus 1, intus 2—3. Cerci ♂ decurvi. Lamina subgenitalis ♂ lata, profunde excisa. Ovipositor longus, angustus, fere rectus. Lamina subgenitalis ♀ apice triangulariter excisa. ♂. ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . | 25 | 29 *mm* | *Long. fem. post.* . . | 23 | 25·5 *mm* |
| „ *pronoti* . . | 6·5 | 7·6 „ | „ *tibiarum ant.* | 16·5 | 17 „ |
| „ *elytrorum* . . | 25 | 27·5 „ | „ *ovipositoris* . | — | 28 „ |
| „ *femorum ant.* | 14·5 | 15·5 „ | | | |

*Listroscelis armata* Serville, 1831, Revue méthod., p. 64.
*Listroscelis armata* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 398, Pl. XI, Fig. 1.
*Listroscelis armata* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 715.
*Listroscelis armata* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 216.
*Listroscelis armata* Saussure, 1859, Orth. nova Americ., I, p. 12.

*Patria: Brasilia (Serville), Bahia (Coll. Brunner, Burmeister, Saussure), Cayenne (Burmeister).*

**5. *Listroscelis ferruginea* m.**

*Praecedenti maxime affinis. Differt: Statura minore, antennis ferrugineis, elytris apicem femorum posticorum haud attingentibus, cum femoribus saepe virescentibus, femoribus 4 anticis subtus utrinque 4-spinosis, spinis femorum posticorum apice tantum fuscis. Ovipositore multo breviore, incurvo. ♀.*

| | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | 27 *mm* | *Long. femorum postic.* . | 21·5 *mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | 6·7 „ | „ *tibiarum antic.* . . | 13·5 „ |
| „ *elytrorum* . . . . | 22 „ | „ *ovipositoris* . . . | 18 „ |
| „ *femorum anticorum* | 12 „ | | |

*Patria: Brasilia, Novo-Friburgo (k. k. Hofmuseum Wien).*

**6. *Listroscelis arachnoides* m.**

*Statura parva. Araneiformis. Fusco- vel ferrugineo-olivacea. Caput magnum, ferrugineo-castaneum; occiput cum pronoto fuscum. Antennae articulis binis primis viridibus, ceteris ferrugineis. Mandibulae maxime, valde incurvae, apice fusco-nigrae, bidentatae. Elytra subobsoleta, lobiformia, in ♂ circularia, flava. Pedes virides, praesertim anticae maxime elongati, graciles. Femora subtus sulcata, antica subtus utrinque spinis 5, intermedia extus 3, intus 2 basalibus, postica utrinque spinis compluribus fusco-castaneis. Tibiae*

*anticae valde elongatae, ante apicem curvatae, tympano conchato, utrinque spinis 5 longis; intermediae subtus utrinque spinis 5, superne spinulis 2 instructae; tibiae posticae subtus spinulis perpaucis, superne numerosis. Abdomen fuscum, segmento ultimo flavo. Cerci ♂ graciles, incurvi, apice mucronati. Lamina subgenitalis ♂ truncata, stylis gracilibus. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . . | *13 mm* | *Long. femorum anticorum* . | *17 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *4* „ | „ „ *posticorum* . | *22* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *2* „ | „ *tibiarum anticarum* . | *20* „ |

*Patria: Columbia (Coll. Brunner).*

Ausgezeichnet durch die abnorm verlängerten Beine und die verkümmerten Deckflügel.

## 64. Genus. *Hexacentrus* Serville. (Fig. 98, 99.)

*Oculi globosi. Fastigium verticis angustissimum, breve, compressum, acuminatum. Pronotum antice teres, parte posteriore deplanata et dilatata, margine antico subtruncato, postico rotundato-truncato, sulco transverso postico paulo pone medium sito; dorsum pronoti fascia fusca vel ferruginea, antrorsum nonnihil, in lobo postico valde dilatata; lobi laterales margine postico obliquo, fere recto, sinu humerali nullo; lobus posticus productus, in medio obtuse carinatus, carinis lateralibus brevibus, antrorsum evanescentibus. Sterna omnia bispinosa. Foramen laterale prothoracis apertum, haud obtectum. Elytra in ♂ plus minusve ampliata, lanceolata, in ♀ angusta. Alae interdum abbreviatae. Pedes haud elongati. Femora omnia subtus utrinque spinis parvis vel minimis instructa. Lobi geniculares omnes, excepto lobo externo femorum anticorum, plerumque spinosi, femora postica utrinque spina majore necnon plerumque altera minore armata. Tibiae 4 anticae subtus utrinque spinis 6 elongatis; anticae foraminibus rimatis, intermediae superne spinis 2—0; posticae superne tota longitudine, subtus in parte dimidia tantum apicali spinosae. Cerci ♂ basi crassi, pilosi, ante apicem subito angustati, graciles et incurvi. Lamina subgenitalis ♂ plerumque apice excisa, stylis elongatis. Ovipositor rectus vel parum incurvus, basi inflatus, apice sensim acuminatus. Lamina subgenitalis ♀ emarginata.*

*Hexacentrus* Serville, 1831, Revue méthod., p. 49.
*Hexacentrus* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 714.
*Hexacentrus* Burmeister, 1840, Germar's Zeitschr., II, S. 69.
*Hexacentrus* Stål, 1874, Recensio Orth., II, p. 102.
*Locusta* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 527.
*Locusta* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 215.

Diese Gattung unterscheidet sich von der vorigen durch das hinten stärker vorgezogene Pronotum, kürzere Beine und kürzere Dornen an den vier Vorderschienen.

### Dispositio specierum.

1. *Speculum ♂ trapezoideum vel fere quadratum, parum longius quam latius.*
2. *Ramus radialis elytrorum prope apicem emissus.*
3. *Alae abbreviatae. Lobi geniculares omnes mutici. Species asiatica.*
1. *H.* **pusillus** m.

3 3. *Alae explicatae. Lobi geniculares postici spinosi. Species africana.*
2. *H.* **inflatus** m.

2 2. *Ramus radialis elytrorum in medio vel prope medium emissus.*
3. *Elytra femora postica parum superantia. Species africana.*
3. *H.* **dorsatus** m.

3 3. *Elytra femora postica valde superantia.*
4. *Elytra breviora, in ♂ ramo radiali prope basin fere angulato-incurvo. Ovipositor incurvus* . . . . . . 4. *H.* **australis** m.

4 4. *Elytra longiora, in ♂ ramo radiali haud angulato-incurvo. Ovipositor rectus. Species asiatica* . . . . . . 5. *H.* **elegans** m.

1 1. *Speculum ♂ ovale, multo (fere duplo) longius quam latius. Species asiaticae.*
2. *Lobi laterales ruga elevata submarginali distincta. Major.*
6. *H.* **major** m.

2 2. *Lobi laterales ruga indistincta. Minores.*
3. *Elytra ♂ valde ampliata, ramo radiali basi fere angulato-incurvo; elytra ♀ ramo radiali in ramulos 5 diviso.*
7. *H.* **annulicornis** Stål.

3 3. *Elytra ♂ minus ampliata, ramo radiali haud angulato; elytra ♀ ramo radiali in ramulos 3—4 diviso. Statura graciliore.*
8. *H.* **unicolor** Serville.

**1. *Hexacentrus pusillus* m.**

*Viridis vel ferrugineo-testaceus, nitidus. Antennae indistincte et remote fusco-annulatae. Pronoti dorsum fascia ferruginea vel fusca, supra verticem extensa, retrorsum valde ampliata, utrinque sulfureo-marginata. Elytra ♂ ovata, nonnihil inflata, irregulariter reticulata, ramo radiali prope apicem emisso, vena ulnari sulfurea; ramus anticus venae ulnaris cum ramo postico pone basin subito angulum rectum formans, deinde incurvus et versus apicem elytri currens; area interulnaris propterea lata, convexa, irregulariter nervosa; area analis ultra medium elytri extensa. Speculum sinistrum subquadratum, vena transversa (plicata) incrassata, flava. Elytra in ♀ lobiformia, ovata, pronoto multo breviora. Alae in ♂ valde abbreviatae, in ♀ nullae. Lobi geniculares omnes mutici. Femora 4 antica spinulis fuscis, minimis, raris; postica utrinque compluribus parvis. Tibiae anticae spinis basi fusco- vel nigro-signatis, intermediae superne basi spina unica instructae. Tarsorum articulus tertius fusco-niger. Abdomen in ♀ superne fascia intermedia fusca. Lamina subgenitalis ♂ elongata, apice truncata, cercos superans. Lamina subgenitalis ♀ apice nonnihil emarginata. Ovipositor, parum incurvus, apice ferrugineus. ♂, ♀.*

| | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . | *18* | *20 mm* | *Long. femorum post.* . | *12* | *13·6 mm* |
| „ *pronoti* . . . | *6* | *4·8* „ | „ *ovipositoris* . . | — | *11·6* „ |
| „ *elytrorum* . . | *17* | *4·5* „ | | | |

*Patria: Java (Coll. Brunner).*

**2. *Hexacentrus inflatus*** m. (Fig. 98.)

*Pallidus, flavescens. Statura majore. Antennae annulis nonnullis fuscis ornatae. Pronotum superne fascia ferrugineo-flava, utrinque fusco-limbata, retrorsum valde ampliata; lobus posticus carinis 3 obtusis. Elytra in ♂ ampliata, inflata, a latere visa margine superiore rotundato; area antica venulis transversis apicem versus subregularibus; ramus radialis parum distinctus, prope apicem emissus; area postica (interulnaris) et praecedens valde ampliata, irregulariter reticulata; area analis ultra medium elytrorum extensa, tympano magno, fere quadrato, vena incrassata transversa castanea. Alae perfecte explicatae. Femora antica intus spinis 4 fuscis, extus compluribus inaequalibus, intermedia extus spinis 4, intus compluribus, postica utrinque compluribus aequalibus. Lobi geniculares femorum anticorum intus tantum, intermediorum utrinque unispinosi, femorum posticorum utrinque bispinosi. Tibiae 4 anticae utrinque spinis basi fusco-punctatis; intermediae superne basi bispinosae. Tarsi unicolores. Lamina subgenitalis ♂ apice triangulariter excisa, stylis elongatis. ♂.*

| | ♂ | | ♂ |
|---|---|---|---|
| *Long. corporis* . . . . | *28 mm* | *Long. femorum posticorum* . | *17 mm* |
| „ *pronoti* . . . . . | *7·5* „ | „ „ *anticorum* . | *8* „ |
| „ *elytrorum* . . . . | *29* „ | | |

*Patria: Gaboon, West-Africa (Coll. Brunner).*

**3. *Hexacentrus dorsatus*** m.

*Viridi-flavescens. Antennae remote fusco-annulatae. Occiput interdum ferrugineum. Pronoti dorsum fascia fusco-ferruginea, interdum fusco-limbata, retrorsum ampliata; lobus posticus modice dilatatus, carina intermedia obsoleta. Elytra dorso ferrugineo-fusco, femora postica parum superantia, in ♂ haud inflata nec ampliata; area antica venis transversis obliquis subregularibus; ramus radialis in medio vel prope medium emissus; area interulnaris (postica) et praecedens haud ampliata, irregulariter reticulata; area analis haud usque ad medium elytri extensa, in ♂ tympano parvo, trapezoideo, vix longiore quam latiore, vena transversa valde incrassata; margo superior elytrorum, a latere visus, in ♂ angulum obtusum, in ♀ lineam subrectam formans. Alae explicatae. Femora antica intus spinis 3—4 fuscis, extus compluribus minimis, intermedia utrinque compluribus, intus minimis, postica utrinque compluribus, majoribus, apice fuscis. Lobi geniculares postici utrinque bispinosi, intermedii utrinque unispinosi, anticus externus acuminatus, haud spinosus. Spinae tibiarum 4 anticarum basi puncto fusco-nigro signatae; intermediae superne basi bispinosae. Tarsorum articulus tertius et quartus fusco-niger. Genitalia ♂ uti in specie*

*praecedente. Ovipositor basi incrassatus, latiusculus, parum incurvus. Lamina subgenitalis ♀ emarginata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . | 18 | 21 | *mm* | *Long. femorum post.* . . | 8 | 9·7 | *mm* |
| „ | *pronoti* . . . | 6·3 | 7 | „ | „ „ *antic.* | 19 | 24 | „ |
| „ | *elytrorum* . . | 24·5 | 31 | „ | „ *ovipositoris* . . | — | 14 | „ |

*Patria: West-Afrika, Gaboon (Coll. Brunner).*

### 4. *Hexacentrus australis* m.

*Virescens vel testaceo-flavescens. Antennae remote fusco-annulatae. Occiput ferrugineo-castaneum. Dorsum pronoti fascia castanea, postice ampliata, lobo postico in medio obtuse et subtiliter carinato. Elytra dorso plus minusve infuscato, femora postica valde superantia, in ♂ ampliata, inflata, margine superiore modice curvato; ramus radialis in medio emissus, in ♂ prope basin subito angulato-incurvus, in ramulos 5 divisus; vena ulnaris antica apice in ramos 3—4 divisa; areae omnes sat irregulariter reticulatae, analis in ♂ usque ad medium elytri extensa, tympano trapezoideo, vix longiore quam latiore, vena transversa fusca, crassa. Elytra in ♀ haud ampliata, margine superiore subrecto, ramo radiali quadri-ramoso, vena ulnari anteriore pone medium ramulis nonnullis obliquis, parallelis. Femora 4 antica antice spinis 3—4, ferrugineis, majoribus, postice compluribus, minimis; femora postica utrinque spinis compluribus, inaequalibus, apice plus minusve infuscata. Lobi geniculares femorum 4 anticorum mutici, femorum posticorum utrinque bispinosi. Tibiae intermediae superne prope basin unispinosae; spinae tibiarum anticarum prope basin macula fusca signatae. Tarsorum articulus tertius fusco-niger. Genitalia uti in specie praecedente formata; ovipositor angustior, incurvus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . | 18 | 19—20 | *mm* | *Long. femorum antic.* | 7 | 7·6 | *mm* |
| „ | *pronoti* . . | 6 | 4·6 | „ | „ „ *post.* . . | 15 | 16 | „ |
| „ | *elytrorum* . | 30 | 30 | „ | „ *ovipositoris* . . | — | 12 | „ |

*Patria: Fidji-Inseln (Coll. Brunner).*

### 5. *Hexacentrus elegans* m.

*Viridis, tibiis plus minusve rufescentibus vel totus rufo- vel ferrugineo-testaceus. Antennae unicolores. Occiput cum pronoti dorso fascia ferruginea, fusco-limbata, praecipue in ♂ postice valde ampliata; lobus posticus in medio indistincte carinatus. Elytra irregulariter reticulata, femora postica valde superantia, in ♂ ampliata, margine superiore curvato; ramus radialis nonnihil pone medium emissus, basi haud angulato-incurvus, apice in ramulos 4 divisus; vena ulnaris antica apice in ramos 3 divisa; area postica et praecedens ampliata et convexa; area analis in ♂ ultra medium elytri extensa, saepe venis nonnullis purpureo-irroratis, vena transversa, crassa, flava, vena ulnari postica flava, speculo subquadrato, parum longiore quam latiore. Elytra in ♀ haud ampliata, margine superiore recto, dorso concolore, ramo radiali necnon vena*

*ulnari anteriore in ramulos 4 divisis. Femora 4 antica antice tantum spinulis nonnullis minimis, postice inermia, lobis genicularibus acuminatis sed haud spinosis; femora postica utrinque spinis compluribus, inaequalibus, lobis genicularibus utrinque bispinosis. Tibiae intermediae superne inermes; spinae tibiarum anticarum basi puncto nigro ornatae. Tarsorum articulus tertius interdum infuscatus. Genitalia uti in* Hexacentro dorsato *formata; ovipositor subrectus.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corpor.* | 18 —23 | 20—21 mm | *Long. fem. ant.* | 7·5— 8·2 | 8·5 mm |
| „ | *pronoti* | 6·6— 7·4 | 5·6 „ | „ „ *post.* | 16·7—18·6 | 19 „ |
| „ | *elytror.* | 34·4—35·5 | 36 „ | „ *oviposit.* . | — | 13 „ |

*Patria: India orientalis, Cambodje (Coll. Brunner).*

**6. *Hexacentrus major* m.**

*Testaceus. Statura majore. Antennae concolores. Pronotum dorso lineis 2 fuscis, postice sensim divergentibus signatum; lobi laterales ruga distincta elevata, longitudinali, cum margine inferiore parallela. Elytra femora postica parum superantia, dorso fusco-ferrugineo, ramo radiali in medio emisso. Femora antica intus spinis 4 majoribus, inter eas compluribus minimis, extus nonnullis minimis; intermedia antice spinis 5—6 majoribus necnon compluribus minimis, postice nonnullis minimis; postica utrinque spinis 8—10 majoribus, necnon inter eas nonnullis minimis spinis omnibus apice fuscis. Tibiae anticae spinis utrinque 6 longis, basi fusco-punctatis, intermediae spinis unicoloribus. Tarsi concolores. Ovipositor rectus, basi incrassatus. Lamina subgenitalis* ♀ *triangularis, apice vix emarginata.* ♀.

| | | ♀ | | ♀ |
|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . . . | 31 mm | *Long. femorum posticorum* . | 28 mm |
| „ | *pronoti* . . . . . | 8 „ | „ *ovipositoris* . . . . | 19 „ |
| „ | *elytrorum* . . . . | 34 „ | | |

*Patria: Ostindia (Mus. Calcutta).*

**7. *Hexacentrus annulicornis* Stål.** (Fig. 99.)

*Statura majore. Viridis vel flavescens. Antennae remote nigro-annulatae. Pronoti dorsum cum occipite fascia ferrugineo-castanea, postice valde et subito ampliata; lobus posticus carina intermedia distincta, obtusa; lobi laterales ruga longitudinali vix indicata. Elytra femora postica valde superantia, dorso plerumque plus minusve fusco-nigra, in* ♂ *valde ampliata, margine superiore valde curvato, ramo radiali prope medium emisso, basi fere angulato-curvato, sinuato, in ramulos 4 diviso, vena ulnari anteriore undulata apice in ramos circa 7 subparallelos divisa, area postica et praecedente valde ampliata, area anali fere usque ad medium elytri extensa, speculo ovali, fere duplo longiore quam latiore, fusco-circumdato. Elytra* ♀ *angusta, margine superiore subrecto, ramo radiali apice in ramulos 5 divisa, vena ulnari antica circa 4-ramosa. Femora antica intus spinis 3—4 parvis fuscis, extus compluribus, minimis; intermedia extus nonnullis parvis, intus subobliteratis; postica utrinque spinis compluribus,*

*inaequalibus. Lobi geniculares femorum 4 anteriorum acuminati, femorum posticorum utrinque bispinosi. Tibiae 4 anticae spinis basi fusco-punctatis, anticae interdum totae infuscatae, intermediae superne basi unispinosae. Tarsi plerumque omnes fusco-nigri. Genitalia uti in* H e x a c e n t r o d o r s a t o *formata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* . . . | *26* | *24 mm* | *Long.* | *fem. antic.* | *11* | *10—11 mm* |
| „ | *pronoti* . . . | *8·5* | *7* „ | „ | „ *post.* . | *24·5* | *25—26* „ |
| „ | *elytrorum* . . | *40* | *42* „ | „ | *ovipositoris* | — | *16* „ |

*Hexacentrus annulicornis* Stål, 1877, Orth. nov. ex Ins. Philipp., p. 46.

*Patria: Philippinen (Coll. Brunner, Stål), Molukken (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Aru-Inseln (Coll. Brunner), Ostindien (k. k. Hofmuseum Wien).*

### 8. *Hexacentrus unicolor* Serville.

*Praecedenti valde similis, statura minore. Fascia pronoti postice minus subito ampliata. Elytra in* ♂ *parum ampliata, margine superiore minus curvato, ramo radiali haud angulato-incurvo, 3—4 ramoso, area postica et praecedente haud ampliatis, vena ulnari antica vix undulata; elytra* ♀ *margine superiore subrecto, ramo radiali in ramulos 3—4 diviso. Tarsi articulis 3. et 4. tantum fusco-nigris. Genitalia uti in specie praecedente formata.* ♂, ♀.

| | | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Long.* | *corporis* | *20 —22* | *20—22 mm* | *Long.* | *fem. antic.* . | *7·5* | *8— 9 mm* |
| „ | *pronoti* . | *6·5— 7* | *5— 6* „ | „ | „ *post.* . | *18* | *20—22* „ |
| „ | *elytror.* | *28 —30* | *33—35* „ | „ | *ovipositoris* . | — | *13—14* „ |

*Hexacentrus unicolor* Serville, 1831, Revue méthod., p. 49.

*Hexacentrus unicolor* Serville, 1839, Hist. nat. d. Ins., Orthopt., p. 531, Pl. IX, Fig. 4. ♂.

*Hexacentrus unicolor* Burmeister, 1839, Handb., II, S. 714.

*Hexacentrus plantaris* Burmeister, 1839, ibidem.

*Hexacentrus plantaris* de Haan, 1842, Bijdragen etc., p. 216.

*Patria: Ostindien (Serville), Birma (Mus. Genua), Java (de Haan, Serville, Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Sumatra (Coll. Brunner, k. k. Hofmuseum Wien), Celebes (de Haan), Borneo (Coll. Brunner), Amboina (k. k. Hofmuseum Wien), Philippinen, China (Coll. Brunner), Cochinchina (Mus. Genf), Molukken (Coll. Brunner).*

# Index.

## A.



## B.

## E.



## F.



## G.



## H.



## I.

---

# Explicatio Tabularum.

## Tabula III.

Fig. 1. *Panacanthus spinosus* m.; *f* = foramen prothoracis.
„ 2. *a. Loboscelis pilipes* m. Caput cum pronoto a supero visum.
*b.* „ „ „ Pes posticus (magnitudine aucta).
„ 3. *Daedalus apterus* m.
„ 4. *Copiophora cochleata* m.
„ *brevirostris* Stål.
„ 6. *a. Lirometopum coronatum* Scudd. Caput ab antico visum.
*b.* „ „ „ Caput cum pronoto a latere visum.
„ 7. *Exocephala bisulca* Serv.
„ 8. *a. Eriolus spiniger* m.
*b.* „ „ „ Ovipositor.
„ 9. *Gryporhynchus acutipennis* m.
„ 10. *Mygalopsis ferruginea* m.
„ 11. *a. Eurymetopa obesa* m. Caput ab antico visum.
*b.* „ „ „ Ovipositor.
„ 12. *a. Liostethus gladius* m. Caput ab antico visum.
*b.* „ „ „ Ovipositor.

Fig. 13. a. *Megalodon Blanchardi* Brogn.
b. „ „ „ Ovipositor.
„ 14. a. *Oxyprora rostrata* m.
b. „ „ „ Ovipositor.
„ 15. *Pedinostethus exiguus* m.
„ 16. *Xestophrys javanicus* m.
„ 17. *Lanista annulicornis* Bol.
„ 18. *Pseudorhynchus pungens* Schaum.
„ 19. „ *antennalis* Stål.
„ 20. „ „ „ Meso- et metasternum.
„ 21. *Pyrgocorypha hamata* Scudder.
„ 22. „ *subulata* Thunbg.
„ 23. *Dorycoryphus longirostris* m.
„ 24. *Coryphodes acuta* m.
„ 25. a. *Caulopsis gracilis* m.
b. „ „ „ Meso- et metasternum.
„ 26. *Conocephalus aduncus* Scudder.
„ 27. „ *flavirostris* m.
„ 28. „ *lancifer* Burm.
„ 29. „ *nigricans* m.; *v. c.* = vena costalis, *v. r.* = vena radialis.
„ 30. „ *truncatirostris* m.
„ 31. „ *nigro-maculatus* m.
„ 32. „ *nigro-punctatus* m.
„ 33. „ *guttatus* Serv.
„ 34. „ *pustulatus* m.
„ 35. „ *globifer* m.
„ 36. „ *robustus* Scudd.
„ 37. „ *vittifrons* m.
„ 38. „ *anodon* m.
„ 39. „ *coniceps* m.; *v. c.* = vena costalis, *v. r.* = vena radialis.
„ 40. „ *pyrifer* m. Caput a supero visum.
„ 41. „ *australis* Bol. Caput a supero visum.
„ 42. „ *breviceps* m. Caput a supero visum.
„ 43. a. „ *madagassus* m.
b. „ „ „ Ovipositor.
„ 44. „ *rugosicollis* Bol. Elytrum sinistrum.
„ 45. „ *laticeps* m. Caput a supero visum.
„ 46. „ *amplus* Walk. Caput a supero visum.
„ 47. „ *longipennis* m.
„ 48. a. *Bucrates capitatus* de Geer.
b. „ „ „ „ Tibia postica a supero visa.
„ 49. *Brachymetopa discolor* m.
„ 50. a. *Hyperomerus crassipes* m.
b. „ „ „ Tibia antica a supero visa.

Fig. 51. *Subria sulcata* m.
„ 52. *Scytocera longicornis* m.
„ 53. a. *Aethiomerus madagassus* m.
b. „ „ „ Apex abdominis ♂ a latere visus; *c* = cerci, *l. s.* = lamina subgenitalis.
c. „ „ „ Apex abdominis ♂ ab infero visus; *l. s.* = lamina subgenitalis, *st.* = styli, *pr.* = processus laminae subgenitalis.
„ 54. *Anelytra nigrifrons* m.
„ 55. *Ischnophyllus viridipennis* m. (magnitudine aucta).
„ 56. *Oxystethus homoeacanthus* m.
„ 57. *Liara rufescens* m.
„ 58. a. *Psacadonotus seriatus* m.; *f* = foramen prothoracis.
b. „ „ „ Ovipositor.
„ 59. *Acrodonta subaptera* m.

## Tabula IV.

Fig. 60. *Oxylakis punctipennis* m.
„ 61. *Eppia truncatipennis* Stål.
„ 62. a. *Eschatoceras dorsatus* m.
b. „ „ „ Basis antennae sinistrae.
„ 63. *Agroecia maculata* m.
„ 64. *Coptaspis brevipennis* m.
„ 65. *Lobaspis bifasciata* m.
„ 66. *Alphopteryx decem-maculata* m.
„ 67. *Encalyptra cucullata* m.
„ 68. *Glaphyronotus roseipennis* m.
„ 69. *Nannagroecia gracilipes* m. (magnitudine aucta).
„ 70. *Anthracites nitidus* m.
„ 71. a. *Dicranocercus niger* m.
b. „ „ „ Cercus sinister.
„ 72. *Macroxiphus sumatranus* de Haan.
„ 73. *Salomona rugifrons* Walk.
„ 74. *Rhytidaspis picta* m.; *f* = foramen prothoracis.
„ 75. *Odontolakis megacephala* Burm.; *f* = foramen prothoracis.
„ 76. a. *Conchophora spinigera* m.; *a* = lobus auricularis mesosterni.
b. *Amblylakis nigro-limbata* m.; *co.* = foramen conchae mesosternalis.
„ 77. *Dicranacrus furcifer* m.; *a* = lobus auricularis mesosterni.
„ 78. *Cestrophorus paradoxus* m.
„ 79. a. *Teratura monstrosa* m.
b. „ „ „ Apex abdominis ♂ a supero visus; *l. s.* = lamina supraanalis, *c* = cerci.
c. *Paraxiphidium versicolor* m.

Fig. 80. a. *Xiphidium agile* de Geer.
b. „ „ „ „ Ovipositor.
c. „ „ „ „ Caput ab antico visum.
„ 81. a. „ *longipes* m. Apex abdominis ♂ a latere visus; *c* = cerci, *st.* = styli, *pr.* = processus spiniformis laminae subgenitalis.
b. „ „ „ Apex abdominis ♂ ab infero visus; *c* = cerci, *l. s.* = lamina subgenitalis.
„ 82. „ *fasciatum* de Geer. } Pronotum a latere visum; *ca.* = callus convexus.
„ 83. „ *fuscum* Fabr. }
„ 84. a. „ *longipenni* de Haan.
b. „ „ „ „ Fastigium verticis ab antico visum.
„ 85. „ *chinense* m. Fastigium verticis ab antico visum.
„ 86. „ *modestum* m. Fastigium verticis ab antico visum.
„ 87. „ *laetum* m. Fastigium verticis ab antico visum.
„ 88. „ *gladiatum* m. Apex abdominis ♂ ab infero visus; *c* = cerci, *l. s.* = lamina subgenitalis.
„ 89. „ *hastatum* Charp. Apex abdominis ♂ a supero visus; *c* = cerci, *s. an.* = segmentum anale.
„ 90. „ *natalense* m. Apex abdominis ♂ a supero visus; *c* = cerci.
„ 91. a. „ *brevipenne* Scudd.
b. „ „ „ Apex abdominis ♂ a supero visus; *c* = cerci.
„ 92. „ *carbonarium* m. Apex abdominis ♂ a supero visus; *c* = cerci.
„ 93. *Xiphidiopsis fallax* m.
„ 94. *Thysdrus nemoptera* Boliv.
„ 95. a. „ *abnormis* m. Apex abdominis ♂ a supero visus; *s. an.* = segmentum anale.
b. „ „ „ Apex abdominis ♂ a latere visus; *l. s.* = lamina subgenitalis.
„ 96. *Teuthras echinatus* m.
a. „ *pectinatus* Guér. Apex abdominis ♂ a latere visus; *l. s.* = lamina subgenitalis, *s. an.* = segmentum anale.
b. „ „ „ Apex abdominis ♂ ab infero visus; *c* = cerci, *l. s.* = lamina subgenitalis, *s. an.* = segmentum anale.
„ 97. *Listroscelis longispina* Burm.; *f* = foramen prothoracis.
„ 98. *Hexacentrus inflatus* m. } *r* = ramus radialis.
„ 99. „ *annulicornis* Stål. }

Taf. III.



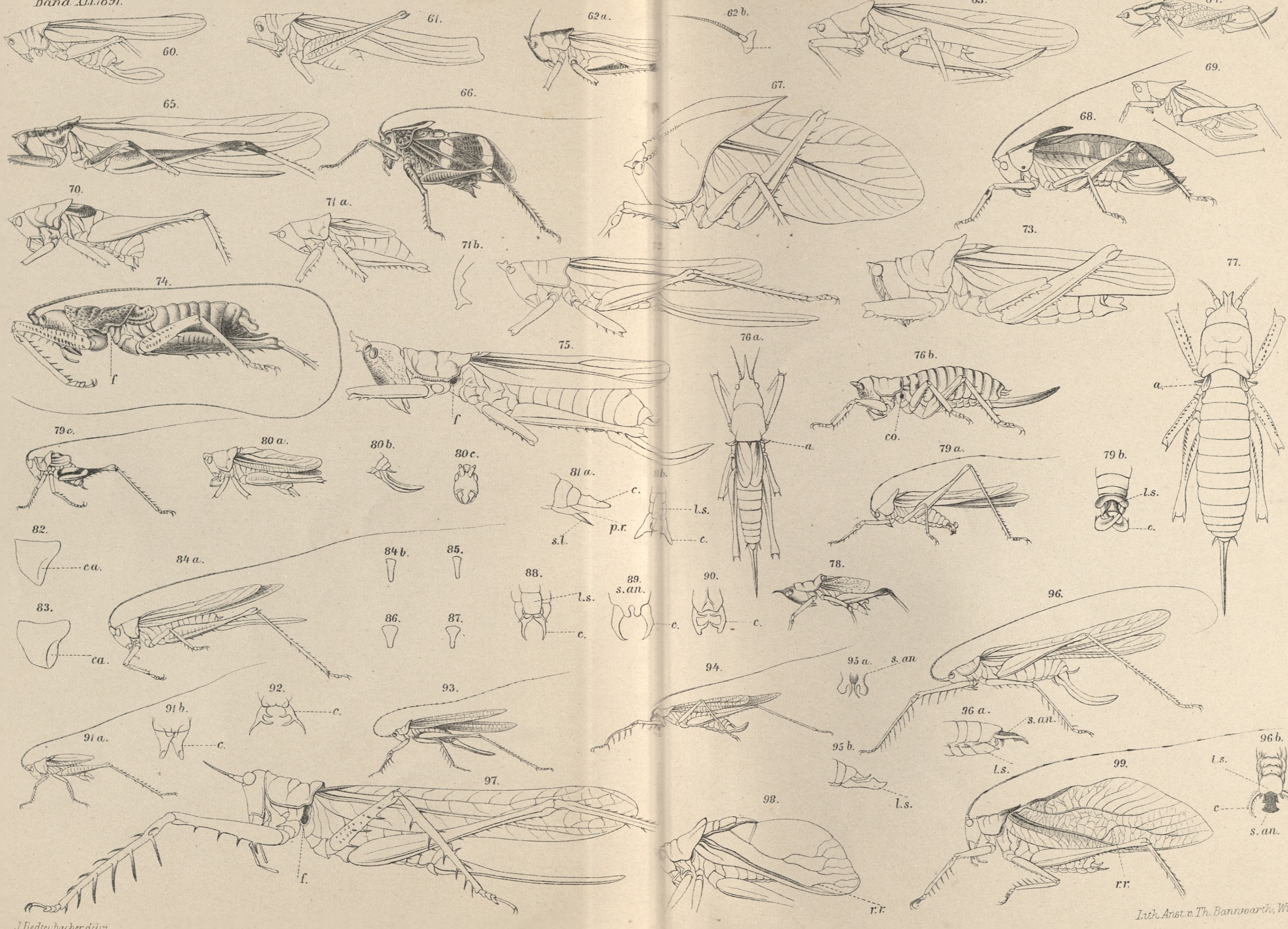





Lith. Anst. v. Th. Bannwarth, Wien.

Taf. IV.

Jos. Redtenbacher:
Monographie der Conocephaliden.




J. Redtenbacher del.

Lith. Anst. v. Th. Bannwarth, Wien.